

MP1524BT

OWNER'S MANUAL
Mobile Audio System



160 watts peak
40W x 4

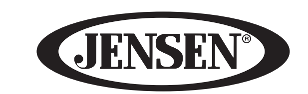


TABLE OF CONTENTS

Thank you for choosing a Jensen product. We hope you will find the instructions in this owner's manual clear and easy to follow. If you take a few minutes to look through it, you'll learn how to use all the features of your new Jensen MP1524BT Mobile Audio System for maximum enjoyment.

WARNING! Never disassemble or adjust the unit.

WARNING! To prevent injury from shock or fire, never expose this unit to moisture or water.

WARNING! Never use irregular discs.

GENERAL

Congratulations on your purchase of the Jensen MP1524BT Mobile Audio System. It's a good idea to read all of the instructions before beginning the installation. We recommend having your Jensen MP1524BT installed by a reputable installation shop.

PLL Synthesizer Stereo Radio

RBDS Operation

Automatic Memory Storing

CD/MP3/WMA Player

Electronic Shockproof (ESP) Function

USB Interface

SD Memory Card Interface

Bluetooth Hands-Free Function

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) Stereo Audio Transmission

Auxiliary Input Function

Remote Control

iPod®/iPhone® Ready Function

Features

CD / MP3 / WMA

- CD-Text Compatible
- ID3 Tag Compatible
- Directory Search (MP3 / WMA Only)
- Burn up to 255 MP3 and WMA Files onto a CD+R / RW
- Audible Forward / Reverse Track Search (CD-DA Only)
- Random, Repeat and Intro
- Play, Pause, Stop, Next Track and Previous Track

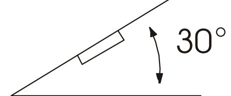
AM-FM

- USA / Europe / Latin America Frequency Spacing
- 30 Station Presets (18 FM / 12 AM)
- Auto Store / Preview Scan

INSTALLATION

Location

- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure the unit and the system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is an emergency stop.
- If installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit might not give its optimum performance.



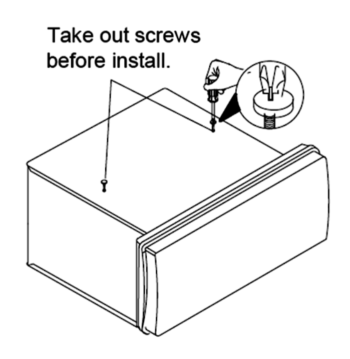
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

DIN Front/Rear-Mount

This unit can be properly installed either from the "Front" (conventional DIN Front-mount) or the "Rear"(DIN Rear-mount), utilizing the threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

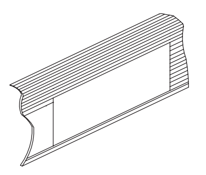
Take Out Transport Screws Before Installation

Before installing the unit, please remove the two screws.



DIN Front Mount (Method A)

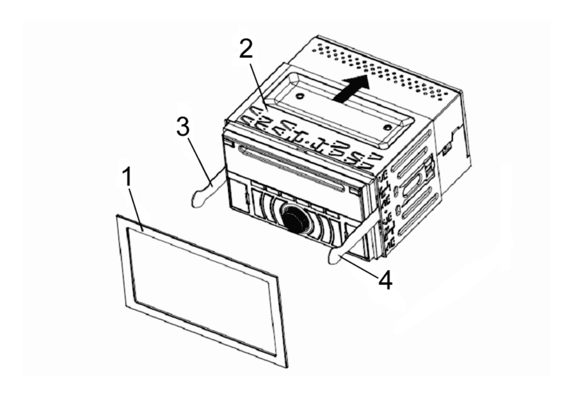
The unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below:



Installing the unit

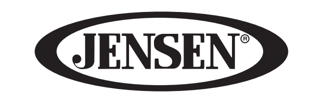
Be sure you test all connections first, and then follow these steps to install the unit.

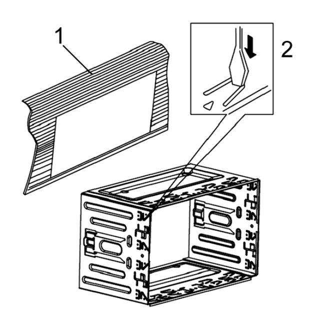
1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Disconnect the wire harness and the antenna.
3. Remove the outer trim ring from the unit
4. The two supplied keys release tabs inside the unit's sleeve so you can remove it. Insert the keys as far as they will go (with the notches facing up) into the appropriate slots at the middle left and right sides of the unit. Then slide the sleeve off the back of the unit.



(1) Outer trim ring; (2) Sleeve; (3) L key; (4) R key

5. Mount the sleeve by inserting it into the opening of the dashboard and bend open the tabs located around the sleeve with a screwdriver. Not all tabs will be able to make contact, so examine which ones will be most effective. Bend open the appropriate tabs behind the dashboard to secure the sleeve in place.

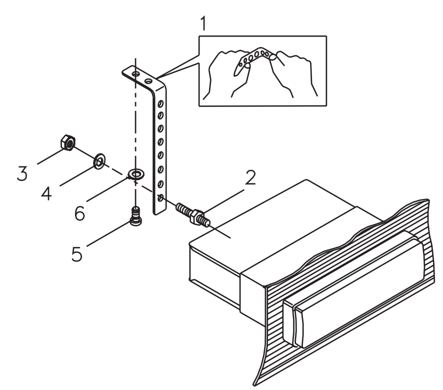




(1) Dashboard; (2) Tabs

6. Reconnect the wire harness and the antenna being careful not to pinch any wires or cables.
7. Slide the unit into the sleeve until it locks into place.
8. To further secure the unit, use the supplied metal strap to secure the back of the unit in place. Use the supplied hardware [Hex Nut (M 5mm) and Spring Washer] to attach one end of the strap to the mounting bolt on the back of the unit. If necessary, bend the metal strap to fit your vehicle's mounting area. Then use the supplied hardware (Tapping Screw and Plain Washer) to attach the other end of metal strap to a solid metal part of the vehicle under the dashboard. This strap also helps ensure proper electrical grounding of the unit.

NOTE: Install the short threading terminal of the mounting bolt to the back of the unit and the other long threading terminal to the dashboard.

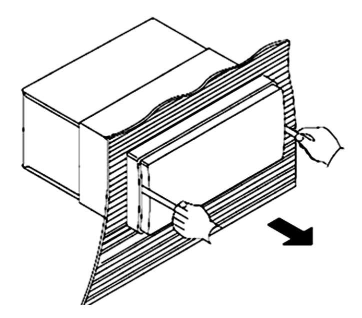


(1) Metal Strap; (2) Mounting Bolt; (3) Hex Nut; (4) Spring Washer; (5) Tapping Screw; (6) Plain Washer

9. Reconnect the cable to the vehicle battery's negative (-) terminal. Then replace the outer trim ring and install the unit's front panel.

Removing the unit

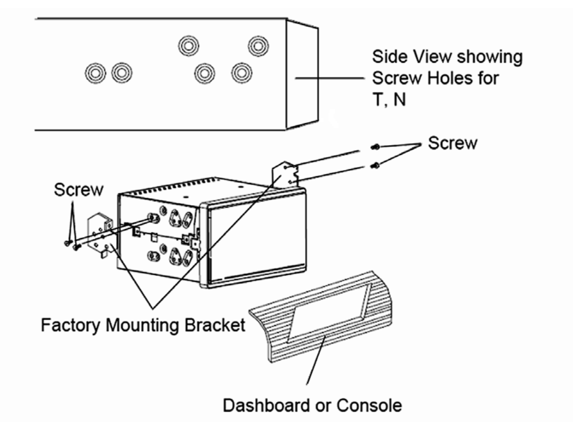
1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Remove the metal strap attached to the back of the unit (if attached).
3. Press the release button to remove the front panel.
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. Insert both of the supplied keys into the slots at the middle left and right sides of the unit, then pull the unit out of the dashboard.



DIN Rear Mount (Method B)

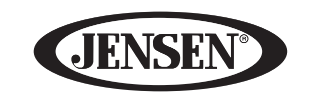
If your vehicle is a Nissan or Toyota, follow these mounting instructions.

1. Use the screw holes marked T (Toyota), N (Nissan) located on both sides of the unit to fasten the unit to the factory radio mounting brackets supplied with your vehicle.

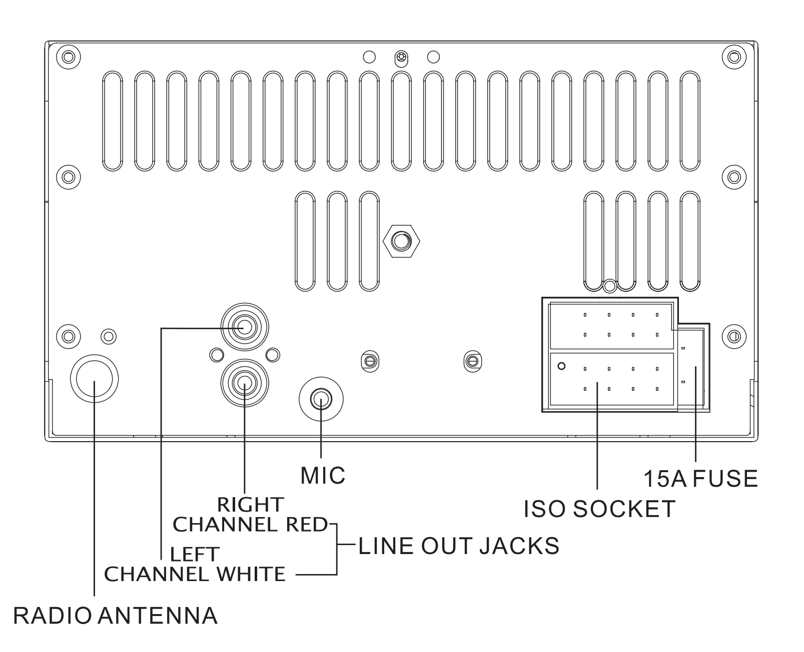


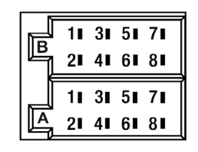
2. To fasten the unit to the factory radio mounting brackets align the screw holes on the bracket with the screw holes on the unit and then tighten the screws (5x5mm) on each side.

NOTE: The outer trim ring, sleeve and the metal strap are not used for method B installation.



REAR PANEL CONNECTORS

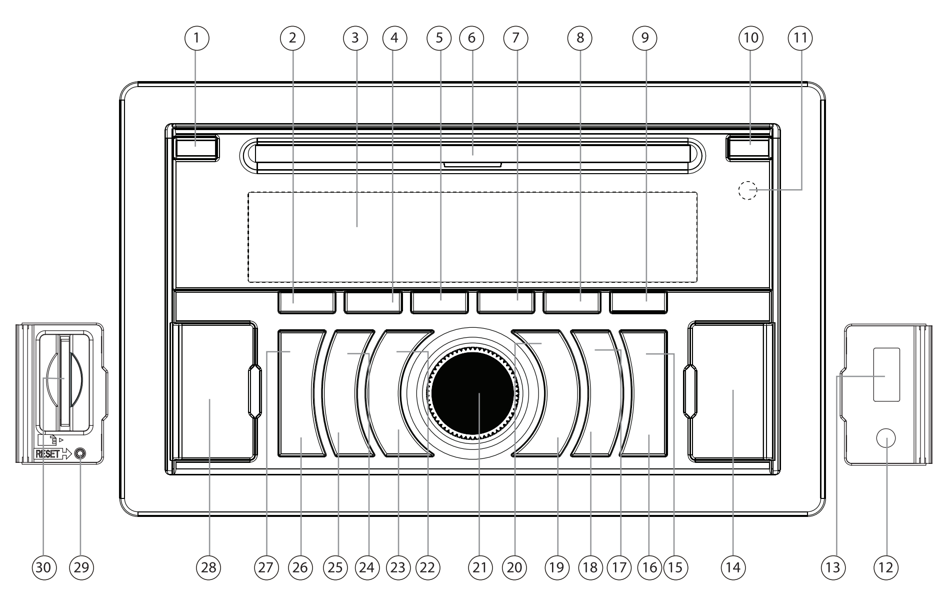




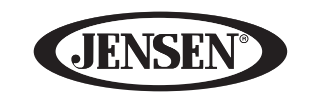
ISO Sockets A and B

Connector A	Connector B
1. No Connection	1. REAR RIGHT SPEAKER (+) (VIOLET)
2. No Connection	2. REAR RIGHT SPEAKER (-) (VIOLET/BLACK)
3. No Connection	3. FRONT RIGHT SPEAKER (+) (GRAY)
4. MEMORY +12V (YELLOW)	4. FRONT RIGHT SPEAKER (-) (GRAY/BLACK)
5. AUTO ANTENNA OUTPUT (BLUE)	5. FRONT LEFT SPEAKER (+) (WHITE)
6. No Connection	6. FRONT LEFT SPEAKER (-) (WHITE/BLACK)
7. +12V (TO IGNITION KEY) (RED)	7. REAR LEFT SPEAKER (+) (GREEN)
8. GROUND (BLACK)	8. REAR LEFT SPEAKER (-) (GREEN/BLACK)

CONTROLS AND INDICATORS



1. **Power On/Off (⏻)/MUTE** Button
   Press to turn the unit ON. Press and hold to turn the unit OFF. When listening to audio, press this button momentarily to mute the volume from the unit. (**MUTE** will appear on the display). Pressing the button again or adjusting the volume knob will return the audio to the volume level setting in use before the mute function was activated.
2. Button
   Press to answer an incoming call.
3. **Liquid Crystal Display**
   The Liquid Crystal Display (LCD) panel displays the radio band and radio station frequency. If the station transmits music information this will also be displayed. This information usually consists of song title and artist. PTY categories such as news, sports, talk etc. will also be displayed.
4. **BAND/LOUD** Button
   The Band/Loud button performs several functions. When in radio mode, press to select or change the radio band (AM1, AM2 or FM1, FM2, or FM3). Also in radio mode pressing and holding the button for several seconds will switch loudness function ON and **LOUD ON** will appear on the LCD. Pressing the button again for several seconds will switch the loudness function OFF and **LOUD OFF** will appear. When in Bluetooth® mode press the button to end an in coming call.



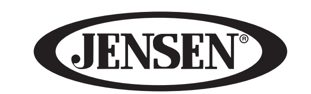
5. **MODE/PAIR** Button
This button enables selection of either the radio, disc play, USB device, SD Card, auxiliary input or the Bluetooth® function. When a CD is loaded, pressing this button will switch to the radio function; the disc icon ( ) will still be displayed, indicating a disc is still loaded in the unit. Pressing the button again will return to disc play, but the current track will start from the point it was stopped. Pressing and holding the button will initiate the Bluetooth® pairing and **PAIRING** will appear on the LCD display.
6. **DISC** Slot
With the label surface facing up, fully insert a compact disc into the slot until the load mechanism engages.

NOTE: This unit is designed for play of standard 5" (12cm) Compact Discs ONLY. Do not attempt to use 3"(8cm) CD-Singles in this unit, either with or without an adapter, as damage to the player and/or disc can occur. Such damage will not be covered by the Warranty on this product

7. **Menu** Button
When the unit is successfully paired with a mobile phone, briefly pressing the MENU button will enter the Bluetooth® mobile phone menu.
8. **Previous (⏮)** Button
During radio mode press the button to activate automatic seek function. After holding and pressing for several seconds, **MANUAL** appears on the display for manual tuning. During disc play, press this button to quickly select the beginning of a particular track in the backward direction. With each press of the button, the next lower track number will be selected as shown on the display panel. Press and hold the button to advance rapidly in the reverse direction as indicated by the elapsed time display.
9. **Next (⏭)** Button
During radio mode press the button to activate automatic seek function. After holding and pressing for several seconds, **MANUAL** appears on the display for manual tuning. During disc play, press this button to quickly select the end of a particular track in the forward direction. With each press of the button, the next highest track number will be selected as shown on the display panel. Press and hold the button to advance rapidly in the forward direction as indicated by the elapsed time display.
10. **DISC EJECT (▲)** BUTTON
When pressed, disc play is stopped and the disc is automatically ejected. The CD icon will disappear from the display panel and the unit will revert to radio operation. If the disc is not removed from the unit, it will automatically be reloaded within 10 seconds to prevent accidental disc damage. The CD icon will remain displayed to indicate a disc is still loaded in the unit. If the disc eject button is pressed during radio operation, the disc is automatically ejected and radio play continues uninterrupted.

NOTE: Always remove the disc from the unit when the disc player is not to be used for an extended period of time to prevent accidental disc damage and to preserve disc life.

11. **Remote Control** Sensor
    Accepts infrared signals from the remote control.
12. **Auxiliary Input** Connector
    Accepts a 3.5mm jack through which signals from various audio/video devices can be applied to the unit.
13. **USB Port** Connector
    Allows for the connection of a USB device.
14. **USB Interface Connector** Cover
    Front panel cover which when open allows the connection of a USB device for playback of audio files.
15. **9 (PTY)** Button
    Press the PTY button to access the program type related search function. When the PTY function is enabled, turning the volume knob will display a category (news, sports, talk, weather, jazz, oldies, country, Top 40, classic rock, soft rock, public, etc.) Press Next button (⏭) to search for radio programming that contains the desired topic.
16. **SCAN #** Button
    In radio mode, pressing this button will enter the scan mode. The unit will scan to a higher frequency station and stay on each station for several seconds (the corresponding frequency will flash 6 times on LCD). In Bluetooth® mode, press and hold this button to connect or disconnect the mobile phone from the unit.
17. **8 (EQ)** (Equalizer) Button
    The Equalizer applies preset sound effects to the unit's audio output signal. Pressing the EQ button allows selection of one of five operating modes: Flat, Classics, Pop M, Rock M, DSP Off. Pressing and holding this button will activate the traffic announcement function. The unit will search for radio stations which contain traffic announcements. **TA SEEK** will appear on the display. Press and hold the button again to exit the function.
18. **0 (DISP)** Button
    Press this button to change the display information. The unit will display radio station frequencies, current time, and PTY category selection (if any). When listening to MP3/WMA files, press the button to display disc information such as: folder, file, song title, artist and album.
19. **AS/PS * iPod®-MENU** Button
    Press and hold to access the Auto-Store Tuning feature which will automatically scan and enter up to eighteen strong stations into the six preset memory locations for FM1, FM2 and FM3 and twelve strong stations into the six preset memory locations for AM1 and AM2. If you have already set the preset memories to your favorite stations, activating the Auto-Store feature will erase those stations and enter the new strong stations. This feature is most useful when travelling in an area where you are not familiar with the local stations. When listening to WMA/MP3 format files, this button is used it to search tracks. In Bluetooth mode, use it to input the asterisk (*)icon. In iPod®/iPhone® mode, press this button to enter the iPod®/iPhone® menu.



20. **7 (ST/MO)** Button
    Press and hold this button to change radio reception to either mono or stereo.
21. Volume Knob
    Rotate to increase or decrease the volume. When pressed the knob also performs the Select function. This is used to select audio functions (volume, bass, treble, balance or fade) and adjustment of the front panel color. Pressing the volume knob once will set the unit for volume adjustment. (**VOL** will appear on the display panel, followed by the setting number). Pressing the volume knob additional times will select bass adjustment (**BASS** on display panel), treble adjustment (**TREBLE)**, balance (**BALANCE L-R**), fader (**FADER F-R**), color (**COLOR**) and volume (**VOL**) again. The display will return to the normal indication 5 seconds after the last adjustment or when another function is activated.
22. **3 (RPT)** Button
    When playing an audio CD, press this button to continuously repeat the same track. Press the button again to turn the repeat function off. RPT and the ⟲ icon will appear on the display. When playing MP3/WMA discs press and hold the button it to repeat all the tracks in the current folder.
23. **6 (DIR+)** Button
    Used to access MP3\WMA discs with a folder hierarchy. The button will access folders in an ascending level. This button is non functional if the disc only contains individual tracks.
24. **2 (INT)** Button
    During disc play, press this button to hear the first 10 seconds of each track on the disc. **INT** and a nine second elapsed time appears on the display and each track is played in order. By using this option, you can quickly choose the track(s) on the disc that you prefer. When the desired track is reached, press the button again to cancel the introductory mode.
25. **5 (DIR-)** Button
    Used to access MP3\WMA discs with a folder hierarchy. The button will access folders in an descending level. This button is non functional if the disc only contains individual tracks.
26. **4 (RDM)** Button
    During disc play, press the button to play the tracks on the disc in a random or shuffled order **RDM** and the ⤮ icon will appear on the display. In Random Play mode, pressing the Next button (⏭) will also select tracks in a random order instead of the normal progression. The Random Play mode can be cancelled by pressing the button again.
27. **1(⏯)** Button
    Press to pause playback. Touch the button again to resume playback.
28. **SD Card Connector** Cover
    Front panel cover which when open allows the connection of a SD card for playback of audio files.

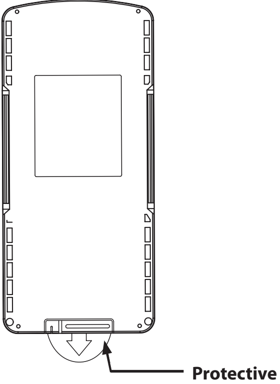
29. **RESET** Button
 The reset button is located behind the SD cover on the front panel. Press to reset the unit's settings to factory default.
30. **SD Card Interface** Connector
 The connector is located behind the SD cover on the front panel. The connector is used to accept an SD card for playback of audio files.

REMOTE CONTROL

Remote Control Battery Installation

The remote control comes with a battery already installed with a Pull Tab to prevent battery discharge. Remove the Pull Tab before attempting to use the remote.

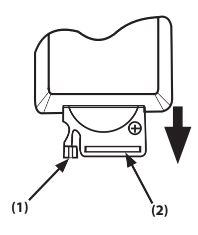
NOTE: The remote control will only operate the unit. It is not a universal remote control and will not control other equipment.

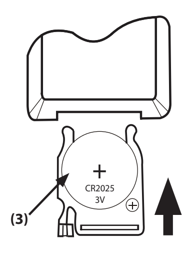


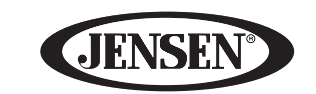
1. While holding the remote control, insert thumbnail into the battery door side notch (1) and place finger nail into battery door upper notch (2) and slide battery holder open.
2. Install one CR2025 battery (3).

NOTE: Make sure that the proper polarity (+ or -) is observed.

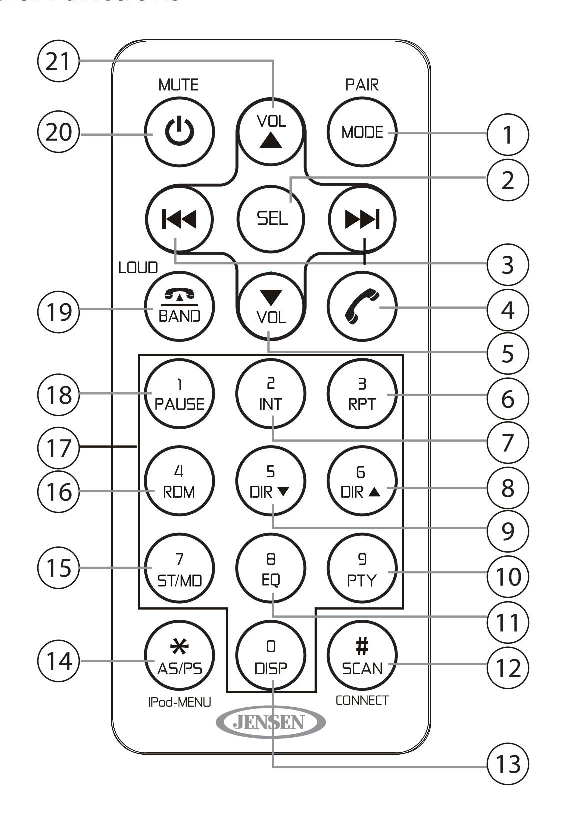
3. Slide the battery holder back into the remote control until it locks.





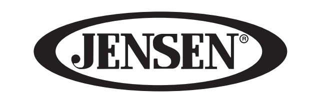


Remote Control Functions



1. **MODE/PAIR** Button
   This button enables selection of either the radio, auxiliary device, SD Card, USB device, CD disc play or Bluetooth® modes.
2. **SEL** Button
   This is used to select the audio function (volume, bass, treble, balance or fade) and adjustment of the front panel color.
3. **Next (⏭)/Previous (⏮)** Buttons
   Press these buttons ⏮ / ⏭ to play the previous/next track. Press and hold these buttons ⏮ / ⏭ to fast reverse/forward. In radio mode, press these buttons ⏮ / ⏭ to tune the radio frequency up or down.
4. 📞 Button
   Press to answer an incoming call.
5. **VOL ▼** Button
   Press this button to decrease the volume level.

6. **3 (RPT)** Button
   When playing an audio CD, press this button to continuously repeat the same track. Press the button again to turn the repeat function off. The icon will appear on the display. When playing MP3/WMA discs, press and hold the button to repeat all the tracks in the current folder.
7. **2 (INT)** Button
   During disc play, press this button to hear the first 10 seconds of each track on the disc. **INT** and a nine second elapsed time appears on the display and each track is played in order.
8. **6 (DIR+)** Button
   Used to access MP3\WMA discs with a folder hierarchy. The button will access folders in an ascending level. This button is non functional if the disc only contains individual tracks.
9. **5 (DIR-)** Button
   Used to access MP3\WMA discs with a folder hierarchy. The button will access folders in an descending level. This button is non functional if the disc only contains individual tracks.
10. **9 (PTY)** Button
    Press the PTY button to access the program type related search function.
11. **8 (EQ)** (Equalizer) Button
    The Equalizer applies preset sound effects to the unit's audio output signal. Press this button to select the desired sound effect. Pressing and holding this button will also activate the traffic announcement (TA) function.
12. **SCAN #** Button
    In radio mode, pressing this button will enter the scan mode. The unit will scan to higher frequency station and stay each station for several seconds (the corresponding frequency will flash 6 times on LCD). In Bluetooth® mode, press and hold this button to connect or disconnect the mobile phone from the unit.
13. **0 (DISP)** Button
    Press this button to change the display information. The unit will display radio station frequencies, current time, and PTY category selection (if any). When listening to MP3/WMA files, press the button to it to display disc information such as: folder, file, song title, artist and album.
14. **AS/PS * iPod®-MENU** Button
    Press and hold to access the Auto-Store Tuning feature which will automatically scan and enter up to eighteen strong stations into the six preset memory locations for FM1, FM2 and FM3 and twelve strong stations into the six preset memory locations for AM1 and AM2. When listening to WMA/MP3 format files, this button is used it to search tracks. In Bluetooth® mode, use it to input the asterisk (*)icon. In iPod®/iPhone® mode, press this button to enter the iPod®/iPhone® menu.
15. **7 (ST/MO)** Button
    Press and hold this button to change radio reception mode to either mono or stereo reception.



16. **4 (RDM)** Button
    During disc play, press this button to play the tracks on the disc in a random or shuffled order. **RDM** and the ⤨ icon will appear on the display panel.
17. **Numeric** Keys
    Numeric keys used to enter numbers to implement various functions.
18. **1(►II)** Button
    Press to pause playback. Touch the button again to resume playback.
19. **BAND/LOUD** Button
    The Band/Loud button performs several functions. When in radio mode, press to select or change the radio band (AM1, AM2 or FM1, FM2, or FM3). Pressing and holding the button for several seconds while in radio mode will also switch the loudness function ON and OFF. When in Bluetooth® mode press the button to end an incoming call.
20. **Power On/Off (⏻)/MUTE** Button
    Press to turn the unit ON. Press and hold to turn the unit OFF. When listening to audio, press this button momentarily to mute the volume from the system. **MUTE** will appear on the display panel.
21. **VOL ▲** Button
    Press this button to increase the volume.

OPERATION

Basic Operation

Switching On/Off The Unit

Press the **Power On/Off ⏻ /MUTE** button (1) to turn the unit ON. When the unit is ON, press and hold the **Power On/Off ⏻ /MUTE** button (1) to turn the unit OFF.

Sound Adjustment

Press the volume knob (21) briefly to select the desired adjustment mode. The adjustment mode will change in the following order:

VOL	BASS	TREBLE	BALANCE	FADER	COLOR
(Volume)	(Bass)	(Treble)	(Balance)	(Fader)	(Color)

Rotating the volume knob (21) clockwise or counter-clockwise, adjusts the audio characteristics and the colors of the front panel buttons.

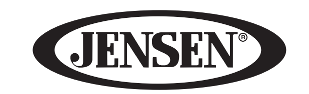
Button Color Adjustment

While in the Color Adjustment submenu, rotate the volume knob (21) to select one of the 30 preset color settings (COLOR01 thru COLOR30) or the user configurable setting USER. When USER is selected press the volume knob (21) to enter the Red, Green and Blue brightness setting. Each color can be individually set to any brightness step from either off (00) or increasing brightness from minimum (01) to maximum (32), allowing nearly 36,000 individual combinations. Rotate the volume knob (21) to adjust each color value and press the volume knob (21) to switch between Red (R), Green (G) or Blue (B). The USER menu will time out after 5 seconds of inactivity, save the current color settings and return to the main Button Color menu.

System Settings

Press and hold the volume knob (21) on the front panel to enter system setting mode. Then briefly press the volume knob (21) to select the item you want to change and rotate the volume knob (21) to change the corresponding settings:

1. BEEP ON/OFF
   Use the volume knob (21) to set beep sound ON or OFF.
2. POW-VOL
   Use the volume knob (21) to set the volume level for when the unit is turned on.
3. AREA EUR/USA/SAM
   Use the volume knob (21) to set the different areas (Europe/USA/South America) radio frequency spacing.
4. HOUR
   Use the volume knob (21) to set the time display format to 24 or 12 hour.
5. POW-CLK ON/OFF
   Use the volume knob (21) to set clock to display when the unit is turned on or off.



Mute
Press the **Power On/Off (⏻)/MUTE** button (1) momentarily to mute the audio volume from the unit. **MUTE** will appear on the display. Pressing the **Power On/Off (⏻)/MUTE** button (1) again or adjusting the volume level will return to the volume level setting in use before the mute function was activated.

Loud
Pressing and holding the **BAND/LOUD** button (4) for several seconds will switch loudness function ON and **LOUD ON** will appear on the display. Pressing the button again for several seconds will switch loudness function OFF and **LOUD OFF** will appear.

Setting the clock
1. Briefly press the **DISP** button (18) until the clock is shown on the display.
2. Hold the **DISP** button (18) until the clock flashes.
3. Briefly press next ⏭ button (9) to change the minutes.
4. Briefly press previous ⏮ button (8) to change the hours.

Equalization Settings
Press **EQ** button (17) briefly to turn on equalization function and to select desired audio mode. There are five equalizer settings:

FLAT ⟶ CLASSICS ⟶ POP M ⟶ ROCK M ⟶ DSP OFF

Remote Control Sensor
Accepts infrared signals from the remote control.

Reset Function
The reset button (30) can be activated with either a ballpoint pen or similar object. The reset function is to be activated for the following reasons:
- Initial installation of the unit when all wiring is completed.
- All the function buttons do not operate.
- Error symbol on the display.

MODE SELECTION
Press the **MODE/PAIR** button (5) to select the desired mode. This button enables selection of either the radio, disc play, USB devices, SD Card, auxiliary input or the Bluetooth®function. When a CD is loaded, pressing this button will switch the radio function; the disc icon ( ) will still be displayed indicating a disc is still loaded in the unit. Pressing the button again will return to disc play, but the current track will start from the point it was stopped. Pressing and holding the button will initiate the Bluetooth® pairing and **PAIRING** will appear on the display. When a USB device or SD is not connected to the unit, the corresponding mode will be skipped.

Electronic Shock Protection (ESP) Function
The unit will absorb bumps to prevent playback skips while playing discs.

Auxiliary Input

Open the front panel cover (14) to access the 3.5mm stereo auxiliary input connector (12). An external device can be connected to the unit using the auxiliary input connector (12). Plug the cable into the jack. Press the **MODE/PAIR** button (5) on the front panel to switch to the AUX mode to access external devices. You cannot directly control external devices connected to the auxiliary input jack.

Radio Operation

Switching to Radio Mode

Press the **MODE/PAIR** button (5) briefly to select the radio mode. The radio frequency appears in the display together with the frequency memory band and.

Selecting the Frequency Band

In radio mode, press the **BAND/LOUD** button (4) briefly to select the desired band. The reception band will change in the following order:

FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2

Selecting a Station

Press the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) briefly to activate the automatic seek function. Press for several seconds until **MANUAL** appears on the display; the manual tuning mode is enabled. If both buttons have not been pressed for several seconds, they will return to seek tuning mode and **AUTO** appears on the display.

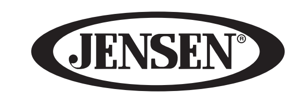
Automatic Memory Storing

Press and hold the **AS/PS * iPod®-MENU** button (19) to access the Auto-Store Tuning feature which will automatically scan and enter up to eighteen strong stations into the six preset memory locations for FM1, FM2 and FM3 and twelve strong stations into the six preset memory locations for AM1 and AM2. The radio searches from the current frequency and checks the signal strength until one cycle search is finished. The 6 stations with the strongest signals are stored into the corresponding preset number button.

Station Storing

To set any of the 6 pre-set memories in each band, use the following procedure:

1. Turn the radio on and select the desired band.
2. Select the first station to be pre-set using the ⏮ button (6) or ⏭ button (18) Press for several seconds until **MANUAL** appears on the display; the manual tuning mode is enabled.
3. Press the pre-set button to be set and continue to hold it in for approximately 2 seconds. The pre-set number, will appear on the display panel below the frequency indication and a single beep will sound, indicating that the station is now set into that pre-set memory position. The station can now be recalled at any time by pressing that button.



4. Repeat the above procedure for the remaining 5 pre-sets on that band and for the other 4 bands on the unit

Mono/Stereo

Press and hold the **7 (ST/MO)** button (20) to select either the mono or stereo radio reception mode. Reception of distant stations can sometimes be improved by selecting mono reception.

Scan

Press **SCAN** button (16) to enter scan mode. The unit will scan through the band in a higher frequency station direction and remain on each station for several seconds. The corresponding frequency will flash 6 times on the display.

RDS Operation

Using PTY function to Select Program

- Press the **PTY** button (15) once to enable selection of the PTY program groups. Once a group is displayed, rotate the volume knob (21) to select the desired PTY program. Once the desired PTY program group is found, press the ⏮ button (8) or the ⏭ button (9). The unit will search for the associated radio station and stop when a station is found.
- With PTY enabled, press the **PTY** button (15) again to cancel the PTY function.

NOTE: When the unit is set to* AREA EUR *in system settings, whenever RDS function is enabled* AF *will appear on the display. With PTY enabled, press the* PTY *button (15) again to cancel the PTY function.

Listening to Traffic Announcements

- Press and hold the **EQ** button (17) and the unit will search for traffic announcements automatically. **TA SEEK** will appear on the display and the unit will search until the function is disabled. To disable the search for traffic announcements, press and hold the **EQ** button (17).

CD/MP3/WMA Operation

Switching to CD Mode

If there is no CD/MP3/WMA disc inserted in the CD player:

Gently insert the disc with the printed side up into the disc slot until you feel some resistance. The disc will be drawn into the player automatically. Disc playback will begin.

If a CD/MP3/WMA disc is already inserted in the CD player:

Keep pressing the **MODE/PAIR** button (5) briefly until the CD mode display appears.

Selecting Tracks

Press the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) to move to the previous track or the next track. Each time the forward button is pressed the next higher track is selected as shown on the display panel. Similarly, each time the backward button is pressed,the next lower track number will be selected as shown on the display panel.

Hold the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) for fast reverse or fast forward. Disc play starts when the button is released.

Pausing Playing

Press the **1** ■/► button (27) to pause disc playback. Press the button again to resume disc playback.

Previewing Tracks

During disc play, press the **INT** button (24) to play the first 10 seconds of each track on the disc. **INT** will appear on the display. When a desired track is reached, press the **INT** button (24) to listen the track. Press the button again to exit this mode. When playing a MP3/WMA disc, press and hold the **INT** button (24) to play the first 10 seconds of each track in the current directory. **INT** will appear on the display. Press the button again to exit this mode.

Repeating Tracks

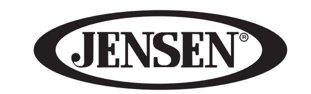
Press the **RPT** button (22) to continuously repeat the same track. **RPT** and the 🔁 icon will appear on the display. Press the button again to cancel the repeat function.

When playing a MP3/WMA disc, press and hold the **RPT** button (22) to repeat all tracks in the current directory. **RPT** will appear on the display. Press the button again to cancel the repeat function.

Playing Tracks in Random

Press the **RDM** button (26) to play all tracks on CD in random order. **RDM** and the 🔀 icon will appear on the display panel. Press again to cancel the function.

When playing a MP3/WMA disc, press and hold the **RDM** button (26) to play all tracks in the current directory in random order. Press it again to exit this mode. With the random function enabled, the track ⏭ button (9) will also select tracks in the random order instead of the normal progression.



Ejecting A Disc

Press the ≜ button (10) to stop disc playback and eject the disc from the disc slot (6).

Special Functions For MP3/ WMA Discs

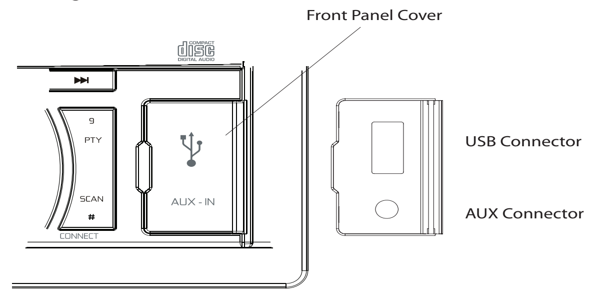
1. Selecting a Directory
   When selected for play, files and folders are accessed in the order they were written by the CD writer. Press the **DIR-** button (25) to select in downward direction in the folder hierarchy or the **DIR+** button (23) to select in upward direction in the folder hierarchy. If the MP3/WMA disc does not contain any folders, the **DIR-** button (25) or **DIR+** button (23) are non operational.
2. Selecting tracks using the **AS/PS*** button
   The **AS/PS * iPod®-MENU** (19) is assigned as a Digital Audio Mode selection button during MP3 operation.
   When pressed, it activates and selects each mode of Digital Audio.
3. Searching Track Directly
   Press the **AS/PS * iPod®-MENU** button (19) once. Use the volume button (21) to select a track. Then press the volume button (21) to start playing the track.

- **Searching Directory or File Name**
  Press the **AS/PS * iPod®-MENU** button (19) twice. The unit searches files and directories that have the same character which is inputted by the user rotating the volume knob (21). The search function is as follows:
  - a. Use the volume knob (21) to select the characters A to Z, blank, 0 to 9, _, -, +.
  - b. Press the volume button (21) to confirm entry of each character.
  - c. Press the **BAND/LOUD** button (4) to start the title search.
- **Searching From Root Directory**
  Press the **AS/PS * iPod®-MENU** button (19) three times. The unit searches files or directories the from root directory by using the ⏮ button (8) or the ⏭ button (9).
  Select the desired directory/songs by using the volume button (21) and then use **BAND/LOUD** button (4) to confirm. If the selected title is a song, it starts to play.
- **Searching From Current Directory**
  Press the **AS/PS * iPod®-MENU** button (19) for four times. The unit searches files or directories from the current directory by using the ⏮ button (8) or the ⏭ button (9). The current directory name is displayed for a second and the currently playing file name is displayed (selected). The user can select the directory or file in the directory by the volume knob (21). The selected file can be played by pressing the **BAND/LOUD** button (4).

4. Display Information
   Press the **DISP** button (18) to show the following information, such as the clock, ID3 TAG (if available: song title, directory name, and artist name.

USB Operation

The unit contains a USB interface (16). The USB interface is located on the front panel of the unit beneath the protective cover (13). You can connect an USB memory device using this interface.



1. Lift the protective cover to reveal the USB connector.
2. Locate the USB connector on the front of the radio.
3. Insert the USB device into the USB connector. The unit will read the audio files on the USB device automatically.
4. If the unit is in another mode of operation press the **MODE/PAIR** button (5) to select USB mode.

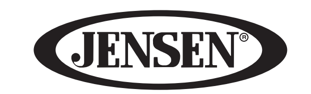
NOTE: The unit can only support a standard USB memory device. When connecting an MP3 player and it uses normal batteries (non rechargeable batteries), the batteries should be removed from the MP3 player first and then connected to the USB interface. Otherwise, damage to the batteries may result.

When in USB play mode, be sure not to remove the USB driver from the USB interface.

Memory Card Operation

The SD memory card interface (29) is located behind the SD cover on the front panel. The connector is used to accept an SD card for playback of audio files. When you insert a SD memory card in the SD memory card interface, the unit will search the MP3 files in the card and start to play MP3 files automatically.

SD card operation is the same as the USB memory device described above. If the unit is in another mode of operation, press the **MODE/PAIR** button (5) to select the SD card mode.



Disc Notes

Notes on discs:

- Attempting to use non-standard shape discs (e.g.; square, start, heart) may damage the unit. Be sure to use round-shape CDs only in this unit.

CD-Rs (Recordable CDs)/CD-RWs (Rewriteable CDs):

1. Be sure to use discs with the following marks only for play in this unit:



2. The unit cannot play a CD-R or CD-RW that is not finalized. This is also called "closing the session" in some CD-R/CD-RW software. (Please refer to the manual of your CD-R/CD-RWsoftware for more information on the finalization process.)
3. Depending on the recording status, conditions of the disc and the equipment used for the recording, some CD-Rs/CD-RWs may not be played on this unit.

- Electronic Shock Protection (ESP). The CD Player in this unit is equipped with ESP circuits. This capability enables the CD Player to project disc play approximately 10 seconds ahead of its current play position. As a result, if a severe road bump is encountered during player operation, play of the current track will not be interrupted, or result in a skip.
- Do not stick paper or tape, etc, onto the label side or the recording side of any discs, as it may cause a malfunction.
- Dirt, dust, scratches and warping discs may cause the CD player to malfunction.
- Depending on the recording status, conditions of the disc and the equipment used for the recording, some CD-Rs/CD-RWs may not be played on this unit. For more reliable playback, please see following recommendations:
  - Use CD-RWs with speed 1x to 4x and write with speed 1x to 2x.
  - Use CD-Rs with speed 1x to 8x and write with speed 1x to 2x.
  - Do not play a CD-RW which has been written for more than 5 times.

Notes on MP3 files :

- The disc must be in the ISO9660 level 1 or level 2 format, or Joliet or Romeo in the expansion format.
- When naming a MP3 file, be sure the file name extension is ".MP3".
- For a non-MP3 file, even though the file name extension is ".MP3", the unit will recognize it.

iPod®/iPhone® Operation

An iPod® or iPhone® device can be connected to the unit through USB interface on the front panel. Once connected, if the unit is in another mode of operation press the **MODE/PAIR** button (5) to select iPod® mode.

Selecting a Category

1. When iPod® or iPhone® is playing, press the **AS/PS * iPod®-MENU** button(19). The category will appear on the display.
2. Rotate the volume knob (21) to change the category as follows:
   PLAY LIST ⟶ ARTIST ⟶ ALBUM ⟶ GENRE ⟶ SONGS
3. Press the volume button (21)to confirm the selected category.

Selecting a Track

1. Select a category as described above. When pressing the volume button (21) to confirm the selected category, the display will show the current catalog stored in the iPod® or iPhone®.
2. Rotate the volume knob (21) to change the track title to the next track or the previous track.
3. Press the volume button (21) to play the selected track.

Pausing Playing

When playing a track, press the **1 ⏸/▶** button (27) to pause playing. Press the **1 ⏸/▶** button (27) again to resume playing.

Repeating Tracks

When playing a track, press the **RPT** button (22) briefly to repeat the current track. Press the **RPT** button (22) again to cancel the repeat function.

Playing Tracks In Random Order

When playing a track, press the **RDM** button (26) to play all tracks in the current category in random order. **RDM** will appear on the display. Press **RDM** button (26) again to cancel the function.

Press the **RDM** button (26) for 2 seconds to play all tracks in an album.

In the Song or Album shuffle mode, press the **RDM** button (26) again to exit shuffle mode.

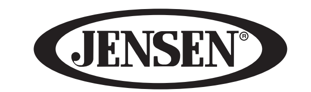
Selecting a Track Up/Down

When playing a track, press the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) to play the previous or next track in the current category. You can not enter the next category.

When playing a track for more than 1 second, press the ⏮ button (8) to play the current track from the start of that track.

When playing a track for less than 1 second, press the ⏮ button (8) to play the previous track.

When playing a track, press and hold the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) for several seconds to play in fast reverse or fast forward. Release the button to resume normal playback.



Bluetooth® Operation

Bluetooth® technology has the capability to wirelessly synchronize and transfer data among devices. The Bluetooth® audio capabilities can be used for mobile phones hands free applications. Bluetooth® has many profiles and the unit is compatible with most Bluetooth® enabled mobile phones. Before attempting to use the Bluetooth® functions on the unit, please make sure your mobile phone supports Bluetooth® functions.

NOTE: The line-of-sight distance between this unit and your mobile phone must be 8 feet (2.4 meters) or less for sending and receiving voice and data via Bluetooth® wireless technology.

Adhere to the following guidelines for successful operation.

- Before using Bluetooth® functions, you must pair your mobile phone to the unit. To ensure the best reception for pairing and re-connection, please make sure the mobile phone battery is fully charged before you begin.
- Once the unit has been paired with the mobile phone, the unit's model number, **CARBT_JENSEN** will be displayed on the mobile phone list of devices.
- To achieve the best performance, always keep the mobile phone within 3 meters of the unit.
- Always keep a clear path between the mobile phone and the head unit. Never place a metal object or any other obstacle between the mobile phone and the unit.
- Some mobile phones (like Sony Ericsson) may have a "Power Saving Mode" option. PLEASE DO NOT use the power saving mode with the unit.
- To ensure the best conversation quality/performance, stay within one meter of the microphone when talking.
- To manually disconnect the mobile phone from the unit, press and hold the **SCAN #** button (12). Bluetooth® will be "disconnected" but still paired.

Pairing the Mobile Phone with the Head Unit

Your mobile phone can initiate a search for new devices and pair to the unit. The following paragraphs describes the pairing process.

NOTE: The following procedures are generic. Procedures for pairing mobile phones may vary slightly from mobile phone manufacturer to mobile phone manufacturer.

1. Press and hold the **MODE/PAIR** button (5) until **PAIRING** is shown on the LCD display.
2. Access the mobile phone Bluetooth® function and set the function to ON.
3. Set the mobile phone Bluetooth® discover mode to ON.

NOTE: Some discovery modes have a time limit (usually a minute) before they are automatically turned off.

4. Use the mobile phone's add a new device feature. A device or devices will appear on your mobile phone display.

5. A prompt to pair or bond should appear on your mobile phone. Accept the request and initiate the process.

NOTE: Some mobile phones require a "pass key" or pairing code to connect. If your phone requires a pass key or pairing code, you will need to enter this number. The default pairing code for many mobile phones is "0000" or "1234"". The default code for the unit is "0000".

6. A prompt to enter a PIN number or passkey for the unit should appear. The default passkey for the unit is "0000".
7. At this point a prompt stating pairing successful should appear. Another prompt should appear asking connect to the unit, Yes or NO. Press Yes. The mobile phone and the unit should connect. The mobile phone should display a message similar to "Device Connected" and the mobile phone and the unit are now connected. **CARBT_JENSEN** will appear on the mobile phone list of devices.
8. When successfully paired, the Bluetooth® symbol will be displayed on the unit's display panel. If the pairing process failed, wait for minute and try to pair again.

NOTE: During the pairing process, only the volume knob (21) and* Power On/Off (⏻)/MUTE *button (1) are functional. The other keys are disabled. If you want to terminate the pairing process, press and hold the* MODE/PAIR *button (5) and* PAIRED END *will appear on the LCD display.

Bluetooth® Reconnect Feature

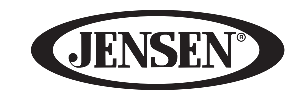
The unit has a built-in automatic Bluetooth® reconnect function. The unit will automatically reconnect with a mobile phone as long as the mobile phone has been paired with the unit before. Be sure that the Bluetooth symbol is displayed on the unit's display panel.

The unit will connect with a mobile phone within ten seconds under the following conditions:

a. The unit is turned off and then turned on again.

b. Turning the ignition switch from the ACC position to OFF and then returning to the ACC position.

Press the Button button (4), and **NOT PAIRED** may be displayed on the LCD. You can wait for several seconds to let the unit to reconnect automatically or press and hold the **SCAN #** Button (12) for several seconds to reconnect. During the connection process the unit's display panel will display **CONN TRY**. When the unit successfully connects to the mobile phone **CONNECT OK** will be displayed.



T-MENU

When the unit is paired with a mobile phone briefly pressing the **MENU** button (7) will access the telephone menu. Pressing this button or pressing the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) will scroll through the menu. The menu items will be displayed in the following sequence: **PRE NUM, RECEIVED, DIALED, MISSED, MANU ANSER, TALK XX.**

PRE NUM

Displays speed dial phone numbers stored in the preset memory. The unit can store 10 numbers maximum.

NOTE: If unit is reset by pressing the reset button (29), the speed dial numbers contained in the PRE NUM memory will be erased.

Storing Speed Dial Numbers:

1. Press the **MENU** button (7) and select PRE NUM.
2. Use the volume knob (21) to determine which memory preset is available. If there are no presets stored, **EMPTY** will appear on the display.
3. Press the volume knob (21) to access the memory preset. **DIAL -->** will appear on the display.
4. Use 0~9, *, #, buttons on the unit's front panel to enter the desired telephone number.
5. When you finish entering the desired number, press the volume knob (21) to store the number into the preset memory. The LCD will display **SAVE OK.**

NOTE: In the event a wrong number is entered , briefly pressing the* BAND/LOUD *button (4) will clear it. Pressing and holding the* BAND/LOUD *button (4) will clear all the numbers.

Making a Speed Dial Call

1. Press the 📞 button (4).
2. Press and hold the front number that corresponds to the preset number. The number stored in the preset will be displayed on LCD.

Preview the Speed List

Press the **MENU** button (7) to select PRE NUM. If you want to call any number in speed dial list, use the volume knob (21) to select the speed dial number and briefly 📞 button (4) to confirm dialing the number.

Edit the Speed Dial List

Select the number you want to edit from the speed dial list, then briefly press volume knob (21) to enter the edit interface.

RECEIVED

The received menu item displays the last call the mobile phone has received.

Use the volume knob (21) to scroll through the received numbers. As received calls are displayed you can briefly press the 📞 button (4) and the number will be dialed.

DIALED

The dialed menu item displays the last call the mobile phone has dialed. Use the volume knob (21) to scroll through the dialed numbers. As dialed calls are displayed you can briefly press the button (4) and the number will be dialed.

MISSED

The missed menu item displays the last call the mobile phone has missed. Use the volume knob (21) to scroll through the missed numbers. As missed calls are displayed you can briefly press the button (4) and the number will be dialed.

MANUAL ANSWER (MANU ANS)/AUTOMATIC ANSWER (AUTO ANS)

An incoming call can be manually or automatically answered. Press the volume knob (21) to select **MANU ANS** (manual answer) or **AUTO ANS** (auto answer). When in the manually answer mode press the button (4) to answer the call. Press the **BAND/LOUD** button (4) to reject the incoming call. When in the automatic answer mode the unit will answer the call automatically.

TALK VOLUME

This menu item displays the current talk volume level calls. Turning the volume knob (21) adjusts the talk volume level from a range of 00 to 100.

MAKING AN OUTGOING CALL

Outgoing calls can be performed in two manners. The outgoing call can be direct dialed using the front panel keypad or the by pressing the call list phone number from the **PRE NUM, RECEIVED, DIALED, MISSED** lists.

Making an outgoing call by inputting the phone number manually:

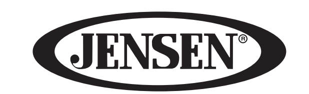
1. Press button (4) on the front panel. Use the 0~9, *, # buttons to enter the phone number you want to dial. Then press button (4) again which will call the number.

NOTE: If you enter the wrong number, briefly pressing **BAND/LOUD** *button (4) will clear it. Pressing and holding the* **BAND/LOUD** *button (4) will clear all the numbers.*

2. Pressing button (4) twice will access the last number function and **LAST NUM** will appear on the LCD display. Pressing button (4) again will dial the last call number.

TRANSFERRING A CALL BETWEEN MOBILE PHONE AND THE UNIT

While speaking during a call pressing and holding the **MENU** button (7) will transfer the phone call from the unit to the mobile phone and vice versa. **TRANSFER** will appear on the LCD display.



BLUETOOTH AUDIO (A2DP FUNCTON)

The unit supports Bluetooth® audio functions. If your mobile phone can play music, when the phone and the unit are paired, you can select an audio file on the mobile phone. Set the mobile phone to play the file and it will be heard on the unit. While listening to your mobile phone audio selection only the buttons the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) and the **1(►II)** button are functional.

Use the ⏮ button (8) or ⏭ button (9) to select the previous or next song tile on your mobile phone. Press the **1(►II)** button to pause or resume playback of a song.

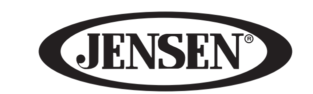
MICROPHONE

You can connect an external microphone from the **MIC** jack on the back of the unit.

TROUBLESHOOTING

Before going through the checklist, the check wiring connections. If any of the problems persist after checking the list, contact your nearest service dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power.	• The car ignition switch is not on. • The fuse is blown.	• If the power supply is connected to the car accessory circuits, but the engine is not running, switch the ignition key to "ACC". • Replace the fuse.
Disc cannot be loaded or ejected.	• A disc is loaded inside the player. • The disc is inserted in the wrong direction. • Compact disc is extremely dirty or defective. • The temperature inside the car is too high. • Condensation.	• Remove the disc in the player, then insert a new one. • Insert the compact disc with the label facing upward. • Clean the disc or try to play a new one. • Let vehicle temperature cool. • Turn the player off for an hour, then try again.
No sound.	• The volume is at minimum. • The wiring is not properly connected.	• Adjust the volume to a desired level. • Check the wiring connection.
CD audio skips.	• The installation angle is greater than 30 degrees. • The disc is extremely dirty. • The disc is defective.	• Adjust the installation angle to less than 30 degrees. • Clean the compact disc. • Play a new compact disc.
The operation keys do not work.	• The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.	• Press the **RESET** button. • The front panel is not properly installed.
The radio does not work.	• The antenna cable is not connected.	• Insert the antenna cable firmly.
The radio station automatic selection does not work.	• The signals are too weak.	• Select a station manually.



SPECIFICATIONS

Power output: 13 watts RMS X 4 channels into 4-ohms @ < 1% THD+N
Signal to noise ratio: 70dBA below reference.
(Reference: 1 watt, 4-ohms)
Frequency response: 20Hz to 20kHz (-3dB),
Auxiliary input used as source reference
Reference supply voltage: 14.4VDC

CD Player

Signal-to-noise ratio: >90dBA
Frequency response: 20Hz-20kHz, -3dB
Channel separation: >55dB @ 1kHz
D/A converter: 1 Bit/CH

FM Tuner

Tuning range (USA): 87.5MHz - 107.9MHz
Tuning range (Europe): 87.50MHz-108.00MHz
Tuning range (South America): 87.50MHz-108.00MHz
Mono sensitivity: 12dBf
50dB quieting sensitivity (stereo): 16dBf
Stereo separation @ 1kHz: >35dB
Frequency response: 30Hz-17kHz. -3dB

AM Tuner

Tuning range (USA): 530 kHz - 1710kHz
Tuning range (Europe): 522kHz-1620kHz
Tuning range (South America): 530 kHz - 1710kHz
Sensitivity @ 20dB signal to noise: 30uV
Frequency response: 50Hz-2kHz., -3dB

Auxiliary Input

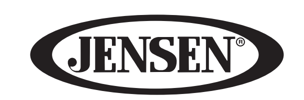
Input sensitivity: 400mV RMS for 1 watt RMS into 4-ohms
Frequency response: 20Hz to 20kHz, -3dB
Input impedance: 10 k-ohms

General

Power supply: 11-16 VDC, negative ground
Power Antenna (Blue): 500mAmp Max, current limited protection.
Operating Temp: -10C~60C
Fuses: 15 amp fast blow ATO
DIN chassis dimensions: 7”H x 7”W x 4”D
(178mm x 178mm x 50mm)

Specifications subject to change without notice

NOTES



NOTES



Audiovox Electronics Corporation
Hauppauge, NY 11788
Technical Assistance: 1-800-323-4815
www.mobile.jensen.com

Printed in China

MP1524BT Common Replacement Parts

Owner's Manual, Install Manual and Quick Start Guide	30613690
Microphone	34413690
Wire Harness	30313670
Trim Ring	30413690
Main Sleeve	30113690
Hardware Bag	30513690

128-9098A

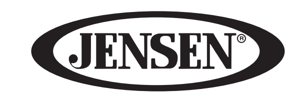


MP1524BT

MANUAL DEL PROPIETARIO DE
Sistema de audio móvil



160 vatios de potencia máxima
40W x 4



ÍNDICE

Gracias por elegir un producto Jensen. Esperamos que las instrucciones de este manual del propietario le resulten claras y fáciles de seguir. Si dedica unos minutos a su lectura, aprenderá a utilizar todas las funciones de su nuevo sistema de audio móvil Jensen MP1524BT, lo cual le permitirá disfrutar de él al máximo.

¡ADVERTENCIA! Nunca desarme ni modifique la unidad.

¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones por descarga eléctrica o incendio, nunca exponga este aparato a la humedad o al agua.

¡ADVERTENCIA! Nunca utilice discos irregulares.

INFORMACIÓN GENERAL

Enhorabuena por la compra del Sistema de audio móvil Jensen MP1524BT. Conviene que lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. Le recomendamos que encargue la instalación del sistema Jensen MP1524BT a un establecimiento de reconocida reputación.

Sintetizador de radio estéreo PLL

Operación RBDS (Sistema de datos de emisión radiofónica)

Almacenamiento automático en memoria

Reproductor de CD/MP3/WMA

Sistema electrónico de protección contra golpes (ESP)

Interfaz USB

Interfaz de tarjetas de memoria SD

Sistema manos libres por Bluetooth

Transmisión de Audio en Estéreo A2DP (Perfil de Distribución de Audio Avanzada)

Función de entrada auxiliar

Control remoto

Función listo para iPod®/iPhone®

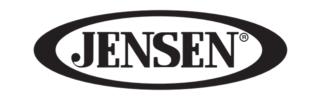
Características

CD / MP3 / WMA

- Compatible con CD-Text
- Compatible con etiquetas ID3
- Búsqueda de directorios (MP3 / WMA solamente)
- Graba hasta 255 archivos MP3 y WMA en un disco CD+R / RW
- Búsqueda de pistas audible de avance/retroceso (CD-DA solamente)
- Reproducción aleatoria, repetición e introducción
- Reproducir, pausar, detener, pista siguiente y pista anterior

AM-FM

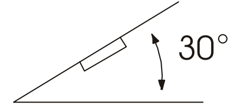
- Espaciador de frecuencia en EE. UU. / Europa / Latinoamérica
- 30 Preselecciones de emisoras (18 FM / 12 AM)
- Almacenamiento automático en memoria / Exploración preliminar



INSTALACIÓN

Ubicación

- Elija la ubicación de montaje donde la unidad no interfiera con la función normal de conducción del conductor.
- Antes de instalar la unidad de forma permanente, conecte los cables temporalmente y asegúrese de que la unidad y el sistema funcionen correctamente.
- Utilice únicamente las piezas que se incluyen con la unidad para garantizar una instalación correcta. El uso de piezas no autorizadas puede provocar fallos de funcionamiento.
- Consulte con su distribuidor más cercano en el caso de que la instalación requiera la realización de orificios u otras modificaciones del vehículo.
- Instale la unidad donde no moleste al conductor y no pueda causar lesiones al pasajero en caso de una parada de emergencia.
- Si el ángulo de instalación excede los 30° con respecto a la línea horizontal, es posible que la unidad no funcione de forma óptima.



- Evite instalar la unidad donde pueda estar expuesta a altas temperaturas tales como la luz solar directa o el aire caliente de la calefacción, o donde pueda estar expuesta cantidades excesivas de polvo, suciedad o vibraciones.

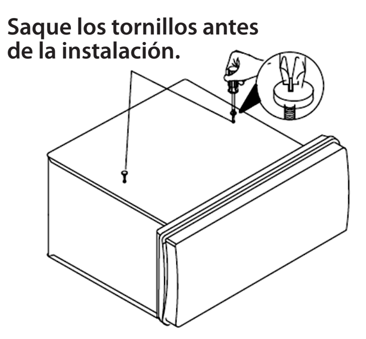
Montaje desde la parte delantera/trasera según la norma DIN

Esta unidad puede instalarse correctamente tanto desde la parte delantera (montaje convencional desde la parte delantera según la norma DIN) o desde la parte trasera (montaje convencional desde la parte trasera según la norma DIN), utilizando los orificios de los tornillos roscados en los laterales del chasis de la unidad. Para obtener más información, consulte los métodos de instalación ilustrados a continuación.

Saque los tornillos de transporte antes de la instalación

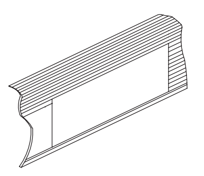
Antes de instalar la unidad, saque los dos tornillos.

Saque los tornillos antes de la instalación.



Montaje desde la parte delantera según la norma DIN (Método A)

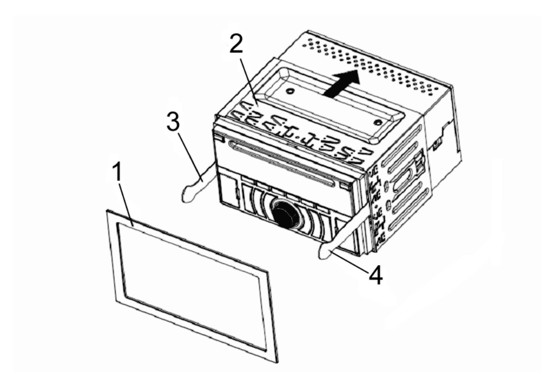
La unidad puede instalarse en cualquier salpicadero que tenga una abertura como la que se muestra a continuación:



Instalación de la unidad

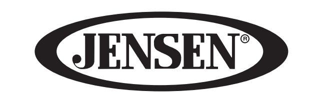
Asegúrese de probar todas las conexiones, y luego siga estos pasos para instalar la unidad.

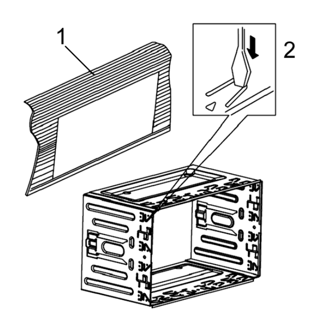
1. Asegúrese de que el motor está apagado, luego desconecte el cable terminal negativo (-) de la batería del vehículo.
2. Desconecte el mazo de cables y la antena.
3. Quite el perfil embellecedor exterior de la unidad.
4. Las dos llaves incluidas sirven para soltar las pestañas del interior del soporte de la unidad para poder extraerla. Inserte las llaves hasta el fondo (con las muescas hacia arriba) en las ranuras correspondientes en el centro de los lados izquierdo y derecho de la unidad. Luego deslice la abrazadera y sáquela por la parte trasera de la unidad.



(1) Perfil embellecedor exterior; (2) Abrazadera; (3) Llave en forma de L; (4) Llave en forma de R

5. Monte la abrazadera insertándola en la abertura del salpicadero y doble hacia afuera las pestañas situadas alrededor de la abrazadera con un destornillador. Puesto que no todas las pestañas podrán hacer contacto, examine las que vayan a ser más efectivas. Doble hacia afuera las pestañas adecuadas detrás del salpicadero para que la abrazadera quede bien sujeta.

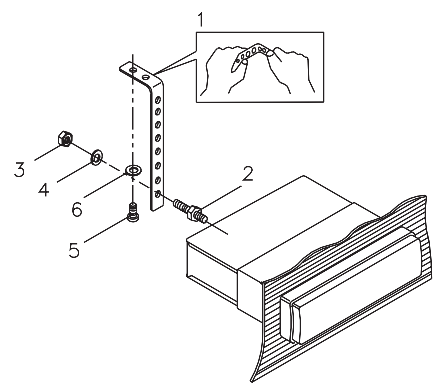




(1) Salpicadero; (2) Pestañas

6. Vuelva a conectar el mazo de cables y la antena procurando que ninguno de los cables o alambres quede pinzado.
7. Deslice la unidad hacia el interior de la abrazadera hasta que quede trabada en posición.
8. Para fijar más la unidad, use el fleje metálico suministrado para asegurar en su lugar la parte posterior de la unidad. Utilice la tornillería suministrada [Tuerca hexagonal, (M 5mm) y la arandela con resorte] para acoplar un extremo del fleje al perno de montaje en la parte posterior de la unidad. Si es necesario, doble el fleje metálico para adaptarlo al área de montaje de su vehículo. Luego use la tornillería suministrada (Tornillo autorroscante y Arandela plana) para acoplar el otro extremo del fleje metálico a una pieza metálica sólida del vehículo debajo del salpicadero. Este fleje también ayuda a asegurar la conexión eléctrica a tierra correcta de la unidad.

NOTA: instale el terminal de rosca corta del perno de montaje en la parte posterior de la unidad y el otro terminal de rosca larga en el salpicadero.

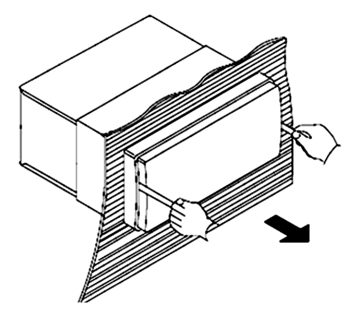


(1) Fleje metálico; (2) Perno de montaje; (3) Tuerca hexagonal;
(4) Arandela con resorte; (5) Tornillo autorroscante; (6) Arandela plana

9. Vuelva a conectar el cable al terminal negativo (-) de la batería del vehículo. A continuación, vuelva a colocar el perfil embellecedor exterior e instale el panel frontal de la unidad.

Extracción de la unidad

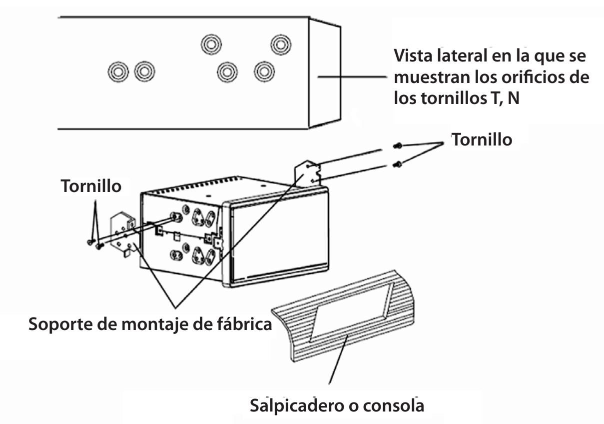
1. Asegúrese de que el motor está apagado, luego desconecte el cable terminal negativo (-) de la batería del vehículo.
2. Saque el fleje metálico fijado a la parte trasera de la unidad (si está instalado).
3. Pulse el botón de extracción para sacar el panel delantero.
4. Levante la parte superior del perfil embellecedor exterior y tire de él para sacarlo.
5. Inserte las dos llaves suministradas en las ranuras situadas en el centro de los lados derecho e izquierdo de la unidad, y a continuación saque la unidad del salpicadero.



Montaje desde la parte trasera según la norma DIN (Método B)

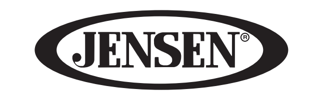
Si su vehículo es un Nissan o Toyota, siga estas instrucciones de montaje.

1. Utilice los orificios de los tornillos marcados con una T (Toyota), o con una N (Nissan), situados a ambos lados de la unidad para fijar la unidad a los soportes de montaje de la radio suministrados con su vehículo.

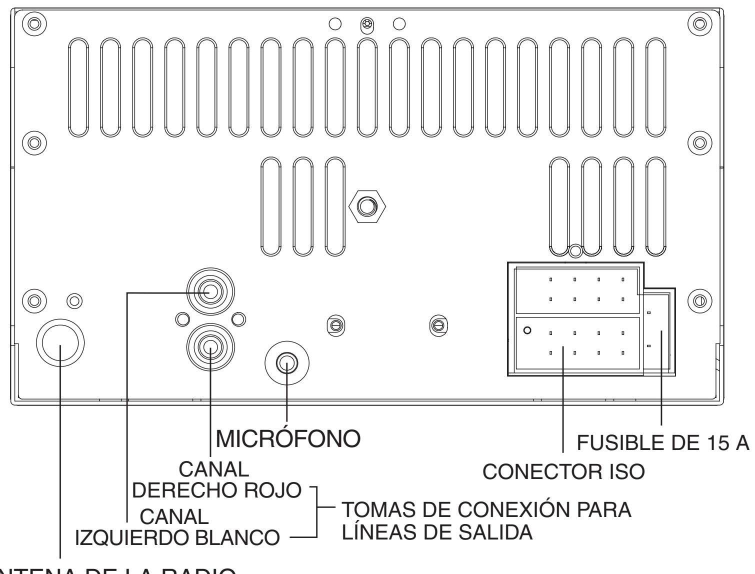


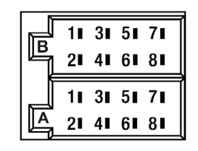
2. Para fijar la unidad a los soportes de montaje de la radio, alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos de la unidad y luego apriete los tornillos (5x5 mm) en cada lado.

NOTA: el perfil embellecedor exterior, la abrazadera y el fleje metálico no se utilizan para el método B de instalación.



CONECTORES DEL PANEL TRASERO

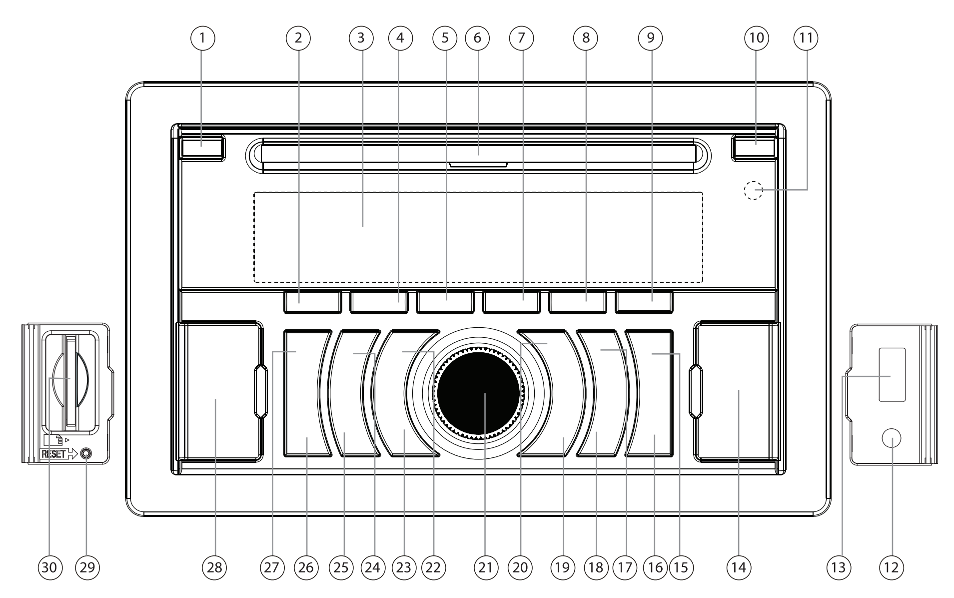




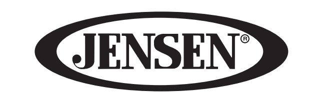
Ranuras ISO A y B

Conector A	Conector B
1. Sin conexión	1. PARLANTE TRASERO DERECHO (+) (VIOLETA)
2. Sin conexión	2. PARLANTE TRASERO DERECHO (-) (VIOLETA/NEGRO)
3. Sin conexión	3. PARLANTE DELANTERO DERECHO (+) (GRIS)
4. MEMORIA +12V (AMARILLO)	4. PARLANTE DELANTERO DERECHO (-) (GRIS/NEGRO)
5. SALIDA PARA LA ANTENA DEL AUTOMÓVIL (AZUL)	5. PARLANTE DELANTERO IZQUIERDO (+) (BLANCO)
6. Sin conexión	6. PARLANTE DELANTERO IZQUIERDO (-) (BLANCO/NEGRO)
7. +12V (A LA LLAVE DE CONTACTO) (ROJO)	7. PARLANTE TRASERO IZQUIERDO (+) (VERDE)
8. TOMA DE TIERRA (NEGRO)	8. PARLANTE TRASERO IZQUIERDO (-) (VERDE/NEGRO)

CONTROLES E INDICADORES



1. Botón de **Encendido/Apagado (⏻)/SILENCIAR**
   Presiónelo para ENCENDER la unidad. Manténgalo presionado para APAGAR la unidad. Al escuchar audio, presione este botón por un instante para silenciar el volumen de la unidad. (Aparecerá **MUTE (SILENCIAR)** en la pantalla). Al presionar el botón nuevamente o ajustar la perilla de volumen, el audio volverá al ajuste de nivel de volumen que se estaba usando antes de activar la función silenciar.
2. Botón 📞
   Presione este botón para atender una llamada entrante.
3. **Pantalla de cristal líquido**
   El panel de la pantalla de cristal líquido (LCD) muestra la banda de radio y la frecuencia de la emisora de radio. Si la emisora transmite información sobre la música, esta también se mostrará. Esta información generalmente consiste en el título de la canción y el nombre del artista. Las categorías PTY como por ejemplo, noticias, deportes, conversación, etc. también se mostrarán.
4. **☎ Botón BANDA/SONORIDAD**
   El botón Banda/Sonoridad realiza varias funciones. Cuando la unidad está en modo radio, presione este botón para seleccionar o cambiar la banda de la radio (AM1, AM2 o FM1, FM2 o FM3). También en el modo radio, al presionar y mantener presionado el botón por varios segundos se ENCENDERÁ la función sonoridad y aparecerá **LOUD ON (SONORIDAD ENCENDIDA)** en el LCD. Al presionar el botón de nuevo durante varios segundos, se APAGARÁ la función, y aparecerá **LOUD OFF (SONORIDAD APAGADA)**. Cuando se encuentre en modo Bluetooth®, presione el botón para finalizar una llamada entrante.



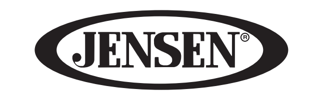
5. Botón **MODALIDAD/CONECTAR**
   Este botón permite la selección de la función de radio, la reproducción de discos, de un dispositivo USB, de una tarjeta SD, de una entrada auxiliar o de la función Bluetooth®. Cuando hay un CD cargado, al presionar este botón se pasará a la función de radio, el ícono del disco ( ) se seguirá mostrando, lo que indica que todavía hay un disco cargado en la unidad. Si se vuelve a pulsar el botón, se volverá a reproducir el disco, pero la pista actual comenzará a reproducirse en el punto en que se detuvo. Si se mantiene presionado el botón, se iniciará la conexión Bluetooth®, y aparecerá **PAIRING (CONECTANDO)** en la pantalla LCD.
6. Ranura de **DISCO**
   Con la superficie de la etiqueta hacia arriba, introduzca completamente un disco compacto en la ranura hasta que el mecanismo de carga se active.

NOTA: esta unidad está diseñada para reproducir discos compactos estándar de 12 cm (5") solamente. No intente usar discos compactos de 8 cm (3") en esta unidad, ya sea con o sin adaptador, puesto que se podrían producir daños tanto en el reproductor como en el disco. Tales daños no estarán cubiertos por la garantía de este producto.

7. Botón de **Menú**
   Cuando la unidad se conecte correctamente con un teléfono móvil, al presionar el botón de MENÚ, se entrará en el menú del teléfono móvil con Bluetooth®.
8. Botón **Pista previa (⏮)**
   En la modalidad de radio, presione el botón para activar la función de búsqueda automática. Después de mantenerlo presionado por varios segundos, aparece **MANUAL** en la pantalla para indicar que se ha activado la modalidad de sintonización manual. Durante la reproducción de un disco, pulse este botón para seleccionar rápidamente el comienzo de una pista en particular en dirección de retroceso. Con cada pulsación del botón, se seleccionará el siguiente número inferior de pista según se muestra en la pantalla. Mantenga pulsado el botón para avanzar rápidamente hacia atrás, según se indica en la pantalla de tiempo transcurrido.
9. Botón **Pista siguiente (⏭)**
   En la modalidad de radio, presione el botón para activar la función de búsqueda automática. Después de mantenerlo presionado por varios segundos, aparece **MANUAL** en la pantalla para indicar que se ha activado la modalidad de sintonización manual. Durante la reproducción de un disco, pulse este botón para seleccionar rápidamente el final de una pista en particular en la dirección de avance. Con cada pulsación del botón, se seleccionará el siguiente número superior de pista según se muestra en la pantalla. Mantenga pulsado el botón para avanzar rápidamente hacia adelante, según se indica en la pantalla de tiempo transcurrido.
10. BOTÓN **EXPULSIÓN DE DISCO (▲)**
   Cuando se presiona este botón, la reproducción del disco se detiene y el disco se expulsa automáticamente. El ícono del CD desaparecerá de la pantalla, y la unidad volverá a funcionar en la modalidad de radio. Si el disco no se extrae de la unidad, se volverá a cargar automáticamente dentro de 10 segundos para evitar que el disco se dañe accidentalmente. El ícono del CD permanecerá en la pantalla para indicar que todavía hay un disco cargado en la unidad. Si se pulsa el botón de expulsión de disco durante la operación de la unidad en la modalidad de radio, el disco se expulsará automáticamente sin interrumpirse la reproducción.

NOTA: extraiga siempre el disco de la unidad cuando el reproductor de discos no vaya a usarse por un período de tiempo extendido, a fin de evitar daños accidentales al disco y preservar la vida útil de este.

11. Sensor del **control remoto**
    Acepta señales infrarrojas del control remoto.
12. Conector de **entrada auxiliar**
    Acepta un conector de 3.5 mm a través del cual pueden aplicarse señales procedentes de varios dispositivos de audio/video a la unidad.
13. Conector del **Puerto USB**
    Permite la conexión de un dispositivo USB.
14. Cubierta del **conector de interfaz USB**
    Cubierta del panel frontal que cuando está abierta permite la conexión con un dispositivo USB para la reproducción de archivos de audio.
15. **9** Botón **(PTY)**
    Presione el botón PTY para acceder a la función de búsqueda relacionada con el tipo de programa. Cuando está activada la función PTY, al girar la perilla de volumen, se mostrará una categoría (news, sports, talk, weather, jazz, oldies, country, Top 40, classic rock, soft rock, public, etc. [noticias, deportes, conversación, clima, jazz, clásicos, música country, 40 principales, clásicos del rock, rock suave, pública, etc.]). Pulse el Botón siguiente (⏭) para buscar programas de radio que contiene el tema deseado.
16. Botón de **EXPLORACIÓN #**
    En la modalidad de radio, al presionar este botón, se ingresará en la modalidad de exploración. La unidad explorará hacia la frecuencia de la estación más alta y permanecerá en cada estación por varios segundos (la frecuencia correspondiente parpadeará 6 veces en el LCD). En la modalidad Bluetooth®, presione y mantenga presionado este botón para conectar o desconectar el teléfono móvil de la unidad.
17. **8** Botón **EQ** (Ecualizador)
    El ecualizador aplica efectos de sonido preseleccionados a la señal de salida de audio de la unidad. Pulsando el botón EQ se accede a la selección de una de las cinco modalidades de operación: Flat, Classics, Pop M, Rock M, DSP Off (Neutro, clásico, Pop M, Rock M, Procesador Digital de la Señal [DSP] apagado). Al mantener presionado este botón, se activará la función de anuncios sobre tráfico. La unidad buscará emisoras de radio con anuncios sobre tráfico. Aparecerá **TA SEEK (BUSCANDO ANUNCIOS SOBRE TRÁFICO)** en la pantalla. Presione y mantenga presionado el botón de nuevo para salir de la función.
18. **0** Botón **(PANTALLA)**
    Presione este botón para cambiar la información de la pantalla. La unidad mostrará las frecuencias de las emisoras de radio, la hora actual, y la selección de la categoría PTY (si se seleccionó alguna). Al escuchar archivos MP3/WMA, presione el botón para mostrar la información del disco, como por ejemplo: folder, file, song title, artist and album (carpeta, archivo, título de la canción, artista y álbum).
19. Botón **MENÚ AS/PS * iPod®**
    Presiónelo y sosténgalo para acceder a la función Auto-Store Tuning (Sintonización con almacenamiento automático en memoria), que automáticamente explorará y almacenará hasta dieciocho emisoras de radio con buena señal en los seis lugares preseleccionados de la memoria para FM1, FM2 y FM3 y doce emisoras de radio con buena señal en los seis lugares preseleccionados de la memoria para AM1 y AM2. Si usted ya ha configurado las memorias preseleccionadas con sus emisoras de radio favoritas, al activar la función Auto-Store, estas emisoras se borrarán y se almacenarán las nuevas emisoras de radio con buena señal. Esta función es más útil al viajar por un área en la que no se conocen las emisoras de radio locales. Al escuchar archivos con formato WMA/MP3, este botón se usa para buscar pistas. En la modalidad Bluetooth, utilícelo para ingresar el ícono de asterisco (*). En la modalidad iPod®/iPhone®,



presione este botón para ingresar en el menú del iPod®/iPhone®.

20. **7** Botón **(ESTÉREO/MONO)**
Presione y sostenga este botón para cambiar la recepción de la radio a mono o estéreo.
21. Control del Volumen
Gírelo para subir o bajar el volumen. Cuando se pulsa, también realiza la función Select. Se utiliza para seleccionar las funciones de audio (volumen, bajos, agudos, balance o atenuar) y ajustar el color del panel frontal. Al pulsar el botón de volumen una vez se activa la función de ajuste del volumen de la unidad. (**VOL [VOLUMEN]** aparecerá en el panel de visualización, seguido por el número de ajuste). Al presionar la perilla de volumen más veces, se seleccionará el ajuste de bajos (**BASS** en la pantalla), ajuste de agudos (**TREBLE)**, balance (**BALANCE L-R**), atenuador (**FADER F-R**), color (**COLOR**) y volumen (**VOL**) nuevamente. La pantalla volverá a la indicación normal 5 segundos después del último ajuste o cuando se active otra función.
22. **3** Botón **(REPETIR)**
Al reproducir un CD de audio, pulse este botón para repetir continuamente la misma pista. Vuelva a pulsar el botón para apagar la función de repetición. RPT y el ícono ⟲ aparecerán en la pantalla. Cuando reproduzca discos de MP3/WMA, presione y mantenga presionado el botón para repetir todas las pistas de la carpeta actual.
23. Botón **6 (DIRECCIÓN+)**
Se utiliza para acceder a los discos de archivos MP3\WMA con una jerarquía de carpetas. El botón da acceso a las carpetas en un nivel ascendente. Este botón no es funcional si el disco sólo contiene pistas individuales.
24. Botón **2 (INTRODUCCIÓN)**
Durante la reproducción de un disco, presione este botón para oír los primeros 10 segundos de cada pista del disco. Aparece **INT** y un contador de tiempo transcurrido de nueve segundos en la pantalla, y todas las pistas se reproducen en orden. Mediante el uso de esta opción, puede seleccionar rápidamente la(s) pista(s) del disco que usted prefiera. Cuando llegue a la pista deseada, pulse el botón otra vez para cancelar la modalidad de introducción.
25. Botón **5 (DIRECCIÓN-)**
Se usa para acceder a los discos de archivos MP3\WMA con una jerarquía de carpetas. El botón da acceso a las carpetas en un nivel descendente. Este botón no es funcional si el disco solo contiene pistas individuales.
26. Botón **4 (ALEATORIO)**
Durante la reproducción de un disco, presione el botón para reproducir las pistas del disco en un orden aleatorio o al azar. Aparecerá **RDM** y el ícono ⤮ en la pantalla. En la modalidad de Reproducción al azar, al presionar el botón Siguiente (⏭) también se seleccionarán las pistas en un orden aleatorio, en lugar de seguir la progresión normal. Al presionar el botón Anterior (⏮) también se seleccionarán las pistas en un orden aleatorio. La modalidad de Reproducción al azar puede cancelarse presionando el botón de nuevo. Aparecerá **RDM OFF** en la pantalla.
27. Botón **1(▶II)**
Presiónelo para poner en pausa la reproducción. Vuelva a pulsar el botón para reanudar la reproducción.
28. Tapa del **conector de la tarjeta SD**
Tapa del panel frontal que, cuando está abierta, permite la conexión de una tarjeta SD para la reproducción de archivos de audio.

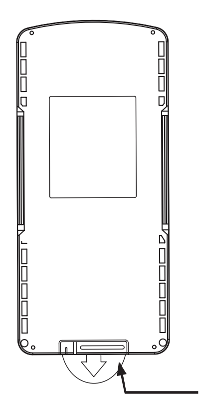
29. Botón **RESET (REINICIO)**
    El botón de reinicio se encuentra detrás de la tapa de tarjetas SD en el panel frontal. Pulse este botón para restablecer la configuración de la unidad tal y como vino de fábrica.
30. Conector de la **interfaz de tarjetas SD**
    El conector está ubicado detrás de la tapa de tarjetas SD en el panel frontal. El conector se utiliza para reproducir archivos de audio por medio de una tarjeta SD.

CONTROL REMOTO

Instalación de la batería del control remoto

El control remoto viene con una batería ya instalada con una Lengüeta para evitar la descarga de la batería. Quite la Lengüeta antes de intentar usar el control remoto.

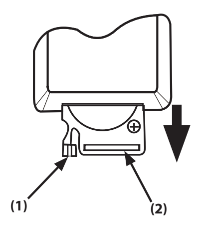
NOTA: el control remoto solo operará la unidad. No es un control remoto universal y no controlará otros equipos.

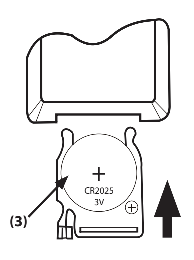


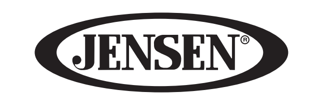
1. Mientras sostiene el control remoto, inserte la uña del pulgar en la ranura lateral de la tapa de la batería (1) y coloque la uña de uno de los dedos en la muesca superior de la tapa de la batería (2) y deslícela para abrir el compartimento de la batería.
2. Instale una batería CR2025 (3).

NOTA: asegúrese de respetar la polaridad (+ o -) correcta.

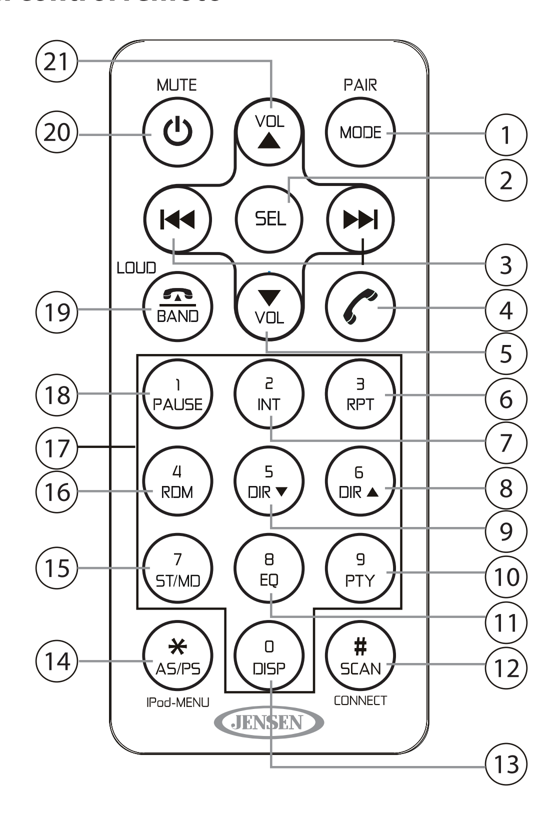
3. Deslice la tapa del compartimento de la batería de nuevo en el control remoto hasta que se trabe.







Funciones del control remoto



1. Botón **MODALIDAD/CONECTAR**
   Este botón permite la selección de la función de radio, la reproducción de una entrada auxiliar, de una tarjeta SD, de un dispositivo USB, de un CD o de la función Bluetooth®.
2. Botón **SELECCIONAR**
   Este se utiliza para seleccionar la función de audio (volumen, bajos, agudos, balance o atenuar) y ajustar el color del panel frontal.
3. Botones **Siguiente (⏭)/Anterior (⏮)**
   Presione estos botones ⏮ / ⏭ para reproducir la pista anterior/siguiente. Presione y mantenga presionados estos botones ⏮ / ⏭ para retroceder/avanzar rápidamente. En el modo radio, presione estos botones ⏮ / ⏭ para ajustar la frecuencia de la radio hacia arriba o hacia abajo.
4. Botón 📞
   Presione este botón para atender una llamada entrante.
5. Botón **VOLUMEN ▼**
   Presione este botón para disminuir el nivel de volumen.

6. Botón **3 (REPETIR)**
   Al reproducir un CD de audio, presione este botón para repetir continuamente la misma pista. Vuelva a pulsar el botón para apagar la función de repetición. Aparecerá el ícono ⮌ en la pantalla. Cuando reproduzca discos de MP3/WMA, presione y mantenga presionado el botón para repetir todas las pistas de la carpeta actual.
7. Botón **2 (INTRODUCCIÓN)**
   Durante la reproducción de un disco, presione este botón para oír los primeros 10 segundos de cada pista del disco. Aparece **INT** y un contador de tiempo transcurrido de nueve segundos en la pantalla, y todas las pistas se reproducen en orden.
8. Botón **6 (DIRECCIÓN+)**
   Se utiliza para acceder a los discos de archivos MP3\WMA con una jerarquía de carpetas. El botón da acceso a las carpetas en un nivel ascendente. Este botón no es funcional si el disco sólo contiene pistas individuales.
9. Botón **5 (DIRECCIÓN-)**
   Se usa para acceder a los discos de archivos MP3\WMA con una jerarquía de carpetas. El botón da acceso a las carpetas en un nivel descendente. Este botón no es funcional si el disco sólo contiene pistas individuales.
10. Botón **9 (TIPO DE PROGRAMA)**
    Presione el botón PTY para acceder a la función de búsqueda relacionada con el tipo de programa.
11. Botón **8 (EQ)** (Ecualizador)
    El ecualizador aplica efectos de sonido preseleccionados a la señal de salida de audio de la unidad. Presione este botón para seleccionar el efecto de sonido deseado. Al mantener presionado este botón, también se activará la función de anuncios sobre tráfico (TA).
12. Botón de **EXPLORACIÓN #**
    En la modalidad de radio, al presionar este botón se ingresará en la modalidad de exploración. La unidad explorará hacia la frecuencia de la emisora más alta y permanecerá en cada emisora por varios segundos (la frecuencia correspondiente parpadeará 6 veces en el LCD). En la modalidad Bluetooth®, presione y mantenga presionado este botón para conectar o desconectar el teléfono móvil de la unidad.
13. **0** Botón **(PANTALLA)**
    Presione este botón para cambiar la información de la pantalla. La unidad mostrará las frecuencias de las emisoras de radio, la hora actual, y la selección de la categoría de tipo de programa (si se seleccionó alguna). Al escuchar archivos MP3/WMA, presione el botón para mostrar la información del disco, como por ejemplo: carpeta, archivo, título de la canción, artista y álbum.
14. Botón **MENÚ AS/PS * iPod®**
    Presiónelo y sosténgalo para acceder a la función de sintonización con Almacenamiento automático en memoria, que automáticamente explorará y almacenará hasta dieciocho emisoras de radio con buena señal en los seis lugares preseleccionados de la memoria para FM1, FM2 y FM3 y doce emisoras de radio con buena señal en los seis lugares preseleccionados de la memoria

para AM1 y AM2. Al escuchar archivos con formato WMA/MP3, este botón se usa para buscar pistas. En la modalidad Bluetooth®, utilícelo para ingresar el ícono de asterisco (*). En la modalidad iPod®/iPhone®, presione este botón para ingresar en el menú del iPod®/iPhone®.

15. Botón **7 (ESTÉREO/MONO)**
    Presione y sostenga este botón para cambiar la modalidad de recepción a mono o estéreo.
16. Botón **4 (ALEATORIO)**
    Durante la reproducción de un disco, presione este botón para reproducir las pistas del disco en un orden aleatorio o al azar. Aparecerá **RDM** y el ícono ⤮ en la pantalla.
17. Botones **numéricos**
    Los botones numéricos se usan para ingresar números, a fin de implementar diferentes funciones.
18. Botón **1(►II)**
    Presiónelo para poner en pausa la reproducción. Vuelva a pulsar el botón para reanudar la reproducción.
19. ☎ Botón **BANDA/SONORIDAD**
    El botón Banda/Sonoridad realiza varias funciones. Cuando la unidad está en modo radio, presione este botón para seleccionar o cambiar la banda de la radio (AM1, AM2 o FM1, FM2 o FM3). Pulsar y mantener pulsado el botón por varios segundos mientras se encuentra en la modalidad de radio también ENCENDERÁ y APAGARÁ la función sonoridad. En la modalidad Bluetooth®, presione este botón para finalizar una llamada entrante.
20. Botón de **Encendido/Apagado (⏻)/SILENCIAR**
    Presiónelo para ENCENDER la unidad. Manténgalo presionado para APAGAR la unidad. Al escuchar audio, presione este botón por un instante para silenciar el volumen del sistema. Aparecerá **MUTE** en la pantalla.
21. Botón **VOLUMEN ▲**
    Presione este botón para aumentar el volumen.

OPERACIÓN

Operación básica

Encendido y apagado de la unidad

Presione el botón de **Encendido/Apagado ⏻ /SILENCIAR** (1) para ENCENDER la unidad. Cuando la unidad esté ENCENDIDA, presione y mantenga presionado el botón de **Encendido/Apagado ⏻ /SILENCIAR** (1) para APAGAR la unidad.

Ajuste del sonido

Pulse el control del volumen (21) brevemente para seleccionar la modalidad de ajuste deseada. La modalidad de ajuste cambiará en el siguiente orden:

VOL	BASS	TREBLE	BALANCE	FADER	COLOR
(Volumen)	(Graves)	(Agudos)	(Balance izquierdo - derecho)	(Balance delantero - trasero)	(Color)

Girando el control del volumen (21) en sentido horario o antihorario se ajustan las características del audio y los colores de los botones del panel frontal.

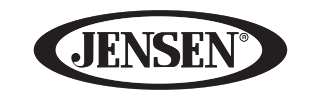
Ajuste del color de los botones

Mientras se encuentre en el submenú Color Adjustment (Ajuste de color), gire la perilla de volumen (21) para seleccionar uno de los 30 ajustes de color predeterminados (COLOR01 hasta COLOR30) o el ajuste configurable por el usuario USER. Cuando se seleccione USER, presione la perilla de volumen (21) para introducir el ajuste del brillo de Rojo, Verde y Azul. Cada color puede ajustarse individualmente a cualquier paso de brillo desde apagado (00) o un brillo mayor desde el mínimo (01) hasta el máximo (32), lo que permite casi 36.000 combinaciones individuales. Gire la perilla de volumen (21) para ajustar cada valor de color y presione la perilla de volumen (21) para alternar entre Rojo (R), Verde (G) o Azul (B). El menú USER finalizará automáticamente después de 5 segundos de inactividad, se guardará el ajuste de color actual y regresará al menú principal Button Color (Color de botones).

Definiciones del sistema

Presione y mantenga presionada la perilla de volumen (21) en el panel frontal para ingresar al modo de ajuste del sistema. Luego presione brevemente la perilla de volumen (21) para seleccionar el elemento que desea cambiar y gire la perilla de volumen (21) para cambiar los ajustes correspondientes:

1. SEÑAL ACÚSTICA ENCENDIDA/APAGADA
   Use la perilla de volumen (21) para ENCENDER o APAGAR la señal acústica.
2. VOL-ENC
   Utilice la perilla de volumen (21) para fijar el nivel de volumen para cuando se enciende la unidad.
3. AREA EUR/USA/SAM
   Use el control de volumen (21) para configurar el espaciamiento de frecuencias de radio pertenecientes a diferentes áreas (Europa/EE. UU. América del Sur).
4. HORA
   Use el control de volumen (21) para establecer el formato de hora a 24 o 12 horas.
5. RELOJ-ENC/APAG
   Utilice el control de volumen (21) para configurar que se muestre el reloj cuando la unidad se enciende o apaga.



Silenciar
Presione el botón de **Encendido/Apagado (⏻)/SILENCIAR** (1) por un instante para silenciar el volumen del audio de la unidad. Aparecerá **MUTE** en la pantalla. Si se vuelve a pulsar el botón de **Encendido/Apagado (⏻)/SILENCIAR** (1) o si se ajusta el nivel de volumen, la unidad regresará al nivel de volumen seleccionado antes de activar la función de silencio.

Sonoridad
Al presionar y mantener presionado el botón **BANDA/SONORIDAD** (4) por varios segundos, se ENCENDERÁ la función sonoridad y aparecerá **LOUD ON** en la pantalla. Al presionar el botón de nuevo durante varios segundos, se APAGARÁ la función sonoridad, y aparecerá **LOUD OFF** en la pantalla.

Ajuste del reloj
1. Pulse brevemente el botón **PANTALLA** (18) hasta que el reloj aparezca en la pantalla.
2. Mantenga pulsado el botón **PANTALLA** (18) hasta que el reloj parpadee.
3. Pulse brevemente el botón siguiente ⏭ (9) para cambiar los minutos.
4. Presione brevemente el botón anterior ⏮ (8) para cambiar las horas.

Opciones del ecualizador
Pulse brevemente el botón **ECUALIZACIÓN** (17) para activar la función del ecualizador y seleccionar la modalidad de audio deseada. Hay cinco opciones de ecualizador disponibles:

FLAT (NEUTRO) ⟶ CLASSICS (CLÁSICO) ⟶ POP M ⟶ ROCK M ⟶ DSP OFF (PROCESADOR DIGITAL DE LA SEÑAL APAGADO)

Sensor del control remoto
Acepta señales infrarrojas del control remoto.

Función de reinicio
El botón de reinicio (30) puede activarse por medio de un bolígrafo o un objeto similar. La función de reinicio debe activarse por las siguientes razones:
- Instalación inicial de la unidad, después de haber conectado todos los cables.
- No funciona ninguno de los botones.
- La pantalla muestra un símbolo de error.

SELECCIÓN DE MODALIDAD
Presione el botón **MODALIDAD/CONECTAR** (5) para seleccionar la modalidad deseada. Este botón permite la selección de la función de radio, reproducción de discos, dispositivos USB, una tarjeta SD, de una entrada auxiliar o de la función Bluetooth®. Cuando haya un CD cargado, al presionar este botón se pasará a la función de radio; el ícono del disco ( ) se seguirá mostrando, lo que indica que todavía hay un disco cargado en la unidad. Si se vuelve a pulsar el botón, se volverá a reproducir el disco, pero la pista actual comenzará a reproducirse en el punto en que se detuvo. Si se mantiene presionado el botón, se iniciará la conexión Bluetooth®, y aparecerá **PAIRING** en la pantalla. Cuando no haya un dispositivo USB o una tarjeta SD conectados a la unidad, el modo correspondiente se salteará.

Sistema electrónico de protección contra golpes (ESP)
La unidad absorbe los golpes para evitar que el sonido "salte" durante la reproducción de discos.

Entrada auxiliar

Abra la tapa del panel delantero (14) para acceder al conector de entrada auxiliar estéreo de 3.5 mm (12). Se puede conectar un dispositivo externo a la unidad usando el conector de entrada auxiliar (12). Enchufe el cable en el conector. Presione el botón de **MODALIDAD/CONECTAR** (5) en el panel frontal para cambiar al modo AUXILIAR y acceder a dispositivos externos. No se pueden controlar directamente los dispositivos externos conectados al conector de entrada auxiliar.

Operación de la radio

Cambio a la modalidad de radio

Presione brevemente el botón de **MODALIDAD/CONECTAR** (5) para seleccionar la modalidad de radio. La frecuencia de la radio aparece en la pantalla junto con la banda de la memoria de frecuencia.

Selección de la banda de frecuencias

En la modalidad de radio, pulse brevemente el botón **BANDA/SONORIDAD** (4) para seleccionar la banda deseada. La banda de recepción cambiará en el siguiente orden:

FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2

Selección de una emisora

Presione brevemente ⏮ el botón (8) o ⏭ el botón (9) para activar la función de búsqueda automática. Pulse durante varios segundos hasta que la pantalla muestre la palabra **MANUAL;** esto indica que se ha activado la modalidad de sintonización manual. Si los botones no se han presionado durante varios segundos, regresarán a la modalidad de sintonización por exploración, y aparecerá **AUTO** en la pantalla.

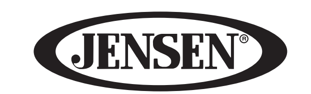
Almacenamiento automático en memoria

Presione y mantenga presionado el botón **MENÚ AS/PS * iPod®** (19) para acceder a la función de sintonización con Almacenamiento automático en memoria, que automáticamente explorará y almacenará hasta dieciocho emisoras de radio con buena señal en los seis lugares preseleccionados de la memoria para FM1, FM2 y FM3 y doce emisoras de radio con buena señal en los seis lugares preseleccionados de la memoria para AM1 y AM2. La radio busca desde la frecuencia actual y comprueba la potencia de la señal hasta haber completado un ciclo. La unidad almacenará las seis emisoras cuya señal de emisión sea más potente, en los botones numerados correspondientes de emisoras preseleccionadas.

Almacenamiento de emisoras en memoria

Para configurar cualquiera de las seis memorias preseleccionadas en cada una de las bandas, siga el siguiente procedimiento:

1. Encienda la radio y seleccione la banda deseada.



2. Seleccione la primera emisora para preconfigurar usando ⏮ el botón (6) o ⏭ el botón (18). Pulse durante varios segundos hasta que la pantalla muestre la palabra **MANUAL**; esto indica que se ha activado la modalidad de sintonización manual.
3. Pulse el botón de preselección que desea configurar y manténgalo pulsado durante aproximadamente 2 segundos. El número de preselección aparecerá en la pantalla, justo por debajo del número de frecuencia, y sonará una señal acústica indicando que la emisora ha sido incluida en la memoria de emisoras preseleccionadas correspondiente a este número. La emisora puede ahora recuperarse en cualquier momento presionando ese botón.
4. Repita el procedimiento anterior para las siguientes 5 emisoras preseleccionadas de esa banda y para las otras 4 bandas de la unidad.

Mono/Estéreo

Pulse y mantenga pulsado el botón **7 (ESTÉREO/MONO)** (20) para seleccionar la modalidad de recepción de la radio en mono o estéreo. La recepción de las emisoras lejanas a veces puede mejorarse seleccionando la recepción mono.

Exploración

Presione el botón **EXPLORACIÓN** (16) para ingresar en el modo exploración. La unidad explorará la banda en dirección hacia la emisora de radio con la frecuencia más alta y permanecerá en cada emisora durante varios segundos. La frecuencia correspondiente parpadeará 6 veces en la pantalla.

Operación RDS

Uso de la función PTY para seleccionar un programa

- Presione el botón **Tipo de programa** (15) una vez para activar la selección de los grupos de programas Tipo de programa. Una vez que la pantalla muestre un grupo, gire el control del volumen (21) para seleccionar el programa Tipo de programa deseado. Una vez que se haya encontrado el grupo de programas Tipo de programa, presione ⏮ el botón (8) o ⏭ el botón (9). La unidad buscará la emisora de radio asociada y se detendrá en cuanto la encuentre.
- Con la PTY activada, vuelva a pulsar el botón **Tipo de programa** (15) para cancelar la función Tipo de programa.

NOTA: cuando se ha seleccionado la opción* AREA EUR *(ÁREA EUROPEA) en el programa de configuración del sistema, siempre que se active la función RDS, la pantalla mostrará las letras* AF*. Con la función PTY activada, vuelva a pulsar el botón* Tipo de programa *(15) para cancelar la función Tipo de programa.

Cómo escuchar mensajes de tráfico

- Mantenga presionado el botón **ECUALIZACIÓN** (17) y la unidad buscará automáticamente mensajes de tráfico. La pantalla mostrará el mensaje **TA SEEK** y la unidad seguirá buscando mensajes hasta que se desactive la función. Para desactivar la función de búsqueda de mensajes de tráfico, mantenga pulsado el botón **ECUALIZACIÓN** (17).

Operación de CD/MP3/WMA

Cambio a la modalidad de CD

Si no hay un disco de CD/MP3/WMA insertado en el reproductor de CD:

Introduzca suavemente el disco con la cara de la etiqueta hacia arriba, en la ranura de entrada de discos, hasta que note cierta resistencia. El disco será arrastrado automáticamente hacia el interior del reproductor. La unidad iniciará la reproducción del disco.

Si ya hay un disco de CD/MP3/WMA insertado en el reproductor de CD:

Mantenga pulsado brevemente el botón de **MODALIDAD/CONECTAR** (5) hasta que aparezca en la pantalla la modalidad de CD.

Selección de pistas

Pulse el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9) para pasar a la pista anterior o la siguiente pista. Cada vez que se pulsa el botón de avance, se selecciona el siguiente número de pista superior que aparece en la pantalla. Del mismo modo, cada vez que se pulsa el botón de retroceso, se selecciona el siguiente número de pista inferior que aparece en la pantalla.

Mantenga pulsado el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9) para avanzar o retroceder rápidamente en la secuencia de pistas. La reproducción comienza cuando se suelta el botón.

Pausa de la reproducción

Presione el botón **1 ⏸/▶** (27) para poner en pausa la reproducción. Vuelva a pulsar el botón para reanudar la reproducción del disco.

Vista previa de las pistas

Durante la reproducción del disco, pulse el botón INTRODUCCIÓN (24) para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista del disco. Aparecerá **INT** en la pantalla. Cuando llegue a la pista deseada, pulse el botón **INTRODUCCIÓN** (24) para escuchar la pista. Vuelva a pulsar el botón para salir de esta modalidad.

Cuando reproduzca un disco MP3/WMA, mantenga pulsado el botón **INTRODUCCIÓN** (24) para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista perteneciente al directorio actual. Aparecerá **INT** en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para salir de esta modalidad.

Repetición de pistas

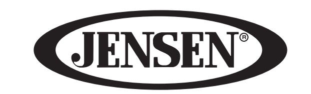
Pulse el botón **Repetir** (22) para repetir continuamente la misma pista. Aparecerá **RPT** y el ícono 🔁 en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para cancelar la función de repetición.

Cuando reproduzca un disco MP3/WMA, mantenga pulsado el botón **Repetir** (22) para repetir todas las pistas pertenecientes al directorio actual. Aparecerá **RPT** en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para cancelar la función de repetición.

Reproducción aleatoria de pistas

Pulse el botón **Aleatorio** (26) para reproducir todas las pistas de un CD en orden aleatorio. Aparecerá **RDM** y el ícono 🔀 en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para cancelar la función.

Cuando reproduzca un disco MP3/WMA, mantenga pulsado el botón **ALEATORIO** (26) para reproducir todas las pistas pertenecientes al directorio actual. Vuelva a pulsarlo para salir de esta modalidad. Con la función de reproducción aleatoria activada, el botón de selección de pistas ⏭ (9) también seleccionarán las pistas en un orden aleatorio, en lugar de la progresión normal.



Expulsión de un disco

Pulse el ≜ botón (10) para detener la reproducción del disco y expulsarlo por la ranura de inserción de discos (6).

Funciones especiales para los discos MP3/ WMA

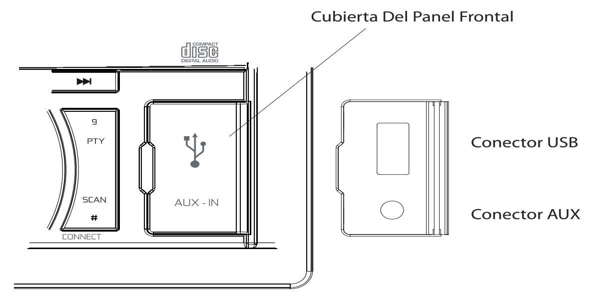
1. Selección de un directorio
   Cuando se seleccionan para su reproducción, la unidad accede a los archivos y carpetas en el orden en que fueron escritos por el grabador de CD. Pulse el botón **DIRECCIÓN-** (25) para seleccionar en dirección descendente en la jerarquía de carpetas, o el botón **DIRECCIÓN+** (23) para seleccionar en dirección ascendente en la jerarquía de carpetas. Si el disco MP3/WMA no contiene ninguna carpeta, los botones **DIRECCIÓN-** (25) y **DIRECCIÓN+** (23) no funcionarán.
2. Selección de pistas con el botón **AS/PS***
   El **MENÚ AS/PS * iPod®** (19) se asigna como un botón de selección de Modo de Audio Digital durante la operación de MP3.
   Cuando se lo presiona, activa y selecciona cada modo de Audio Digital.
3. Búsqueda directa de pistas
   Pulse el botón **MENÚ AS/PS * iPod®** (19) una vez. Use el botón de volumen (21) para seleccionar una pista. A continuación pulse el botón del volumen (21) para comenzar la reproducción de la pista.

- **Búsqueda de un nombre de directorio o de archivo**
  Pulse el botón **MENÚ AS/PS * iPod®** (19) dos veces. La unidad busca los archivos y los directorios que contienen los caracteres que el usuario ha ingresado girando el control del volumen (21). La función de búsqueda se activa de la siguiente manera:
  a. Use el control del volumen (21) para seleccionar los caracteres A a Z, espacio, 0 a 9, _, -, +.
  b. Pulse el botón del volumen (21) para confirmar el ingreso de cada caracter.
  c. Pulse el botón **BANDA/SONORIDAD** (4) para comenzar la búsqueda de títulos.
- **Búsqueda desde el directorio raíz**
  Pulse el botón **MENÚ AS/PS * iPod®** (19) tres veces. La unidad busca archivos o directorios desde el directorio raíz usando el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9).
  Seleccione el directorio/canciones deseados, usando el botón de control de volumen (21) y luego use el botón **BANDA/SONORIDAD** (4) para confirmar la selección. Si el título seleccionado es una canción, la unidad comenzará a reproducirla.
- **Búsqueda desde el directorio actual**
  Pulse el botón **MENÚ AS/PS * iPod®** (19) cuatro veces. La unidad busca archivos o directorios desde el directorio actual usando el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9). El nombre del directorio actual se muestra por un segundo y también el nombre del archivo que se está reproduciendo actualmente (seleccionado). El usuario puede seleccionar el directorio o archivo en el directorio mediante la perilla de volumen (21). El archivo seleccionado puede reproducirse presionando el botón **BANDA/SONORIDAD** (4).

4. Mostrar información
   Pulse el botón **PANTALLA** (18) para que el sistema muestre la siguiente información, tal como el reloj, la etiqueta ID3 TAG (si esta disponible: el título de la canción, el nombre del directorio y el nombre del artista).

Operación del USB

La unidad incluye una interfaz de USB (16). La interfaz de USB está situada en el panel frontal de la unidad, debajo de la cubierta de protección (13). Puede conectar un dispositivo de memoria USB usando esta interfaz.



1. Levante la cubierta de protección para acceder al conector de USB.
2. Localice el conector de USB en la parte frontal de la radio.
3. Inserte el dispositivo de USB en el conector de USB. La unidad leerá los archivos de audio del dispositivo USB automáticamente.
4. Si la unidad está en otra modalidad de operación, pulse el botón **MODALIDAD/CONECTAR** (5) para seleccionar la modalidad de USB.

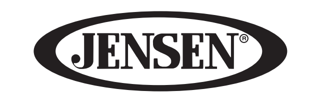
NOTA: la unidad sólo es compatible con un dispositivo de memoria USB estándar. Al conectar un reproductor de MP3 que utiliza pilas normales (pilas no recargables), primero se deben sacar las pilas del reproductor de MP3 y seguidamente se debe conectar a la interfaz de USB. De lo contrario, las pilas podrían resultar dañadas.

Cuando la unidad esté en la modalidad de reproducción USB, asegúrese de no retirar el dispositivo USB de la interfaz de USB.

Operación con tarjeta de memoria

La interfaz de tarjetas SD (29) está ubicada detrás de la tapa de tarjetas SD en el panel frontal. El conector se utiliza para reproducir archivos de audio por medio de una tarjeta SD. Cuando inserte una tarjeta de memoria SD en la interfaz para tarjetas de memoria SD, la unidad buscará los archivos MP3 incluidos en la tarjeta y comenzará a reproducirlos automáticamente.

La operación con tarjetas de memoria SD es la misma que con los dispositivos de memoria USB descrita anteriormente. Si la unidad está en otra modalidad de operación, pulse el botón **MODALIDAD/CONECTAR** (5) para seleccionar la modalidad de tarjeta SD.



Notas sobre los discos

Notas sobre los discos:

- Intentar usar discos con formas que no sean estándar (por ejemplo, cuadrados, en forma de estrella o corazón) puede dañar la unidad. Asegúrese de utilizar siempre CD redondos en esta unidad.

CD-R (CD grabables) / CD-RW (CD regrabables):

1. Asegúrese de usar siempre discos con las siguientes designaciones en esta unidad:



2. La unidad no puede reproducir un disco CD-R o CD-RW que no haya sido finalizado. Este proceso también se conoce con el nombre de "cierre de sesión" en algunos programas de software para la grabación de discos CD-R/CD-RW. (Por favor consulte el manual de su software de grabación de discos CD-R/CD-RW para obtener más información sobre el proceso de finalización).
3. Dependiendo del estado de la grabación, de las condiciones del disco y del equipo utilizado para la grabación, es posible que la unidad no pueda reproducir algunos discos CD-R/CD-RW.

- Sistema electrónico de protección contra golpes (ESP). El reproductor de CD de esta unidad está equipado con un sistema ESP. Esta función permite al reproductor de CD anticiparse aproximadamente 10 segundos con respecto a la posición de reproducción actual. Como resultado de ello, si se encuentra con un bache pronunciado en la carretera durante el funcionamiento del reproductor, no se interrumpirá la pista actual ni se producirá un salto en la reproducción.
- No adhiera papel ni cinta adhesiva, etc. sobre el lado de la etiqueta ni sobre el lado de grabación de ningún disco, puesto que podría provocar un fallo de funcionamiento.
- La suciedad, el polvo, los arañazos y la deformación de los discos pueden causar un fallo en el funcionamiento del reproductor de CD.
- Dependiendo del estado de la grabación y de las condiciones del disco y el equipo utilizado para la grabación, es posible que la unidad no pueda reproducir algunos discos CD-R/CD-RW. Para obtener una reproducción más fiable, siga las siguientes recomendaciones:
  - Use discos CD-RW para una velocidad de 1x a 4x y para una velocidad de grabación de 1x a 2x.
  - Use discos CD-R para una velocidad de 1x a 8x y para una velocidad de grabación de 1x a 2x.
  - No reproduzca un disco CD-RW que haya sido grabado más de cinco veces.

Notas sobre los archivos MP3:

- El disco debe estar en el formato de nivel 1 o nivel 2 de la norma ISO9660, o en el formato de expansión Joliet o Romeo.
- Al nombrar un archivo MP3, asegúrese de que la extensión sea ".MP3".
- Para un archivo que no sea MP3, incluso cuando la extensión sea ".MP3", la unidad lo reconocerá.

Operación del iPod®/iPhone®

Se puede conectar un iPod® o iPhone® a la unidad a través de la interfaz USB en el panel frontal. Una vez conectado, si la unidad está en otra modalidad de operación, pulse el botón **MODALIDAD/CONECTAR** (5) para seleccionar la modalidad iPod®.

Selección de una categoría

1. Cuando un iPod® o iPhone® esté reproduciendo música, pulse el botón **MENÚ AS/PS * iPod®** (19). La pantalla mostrará la categoría.
2. Gire la perilla de volumen (21) para cambiar la categoría de la siguiente manera: PLAY LIST (LISTA DE REPRODUCCIÓN) ⟶ ARTIST (ARTISTA) ⟶ ALBUM (ÁLBUM) ⟶ GENRE (GÉNERO) ⟶ SONGS (CANCIONES)
3. Pulse el botón del volumen (21) para confirmar la categoría seleccionada.

Selección de una pista

1. Seleccione una categoría como se describe anteriormente. Al presionar el botón de volumen (21) para confirmar la categoría seleccionada, la pantalla mostrará el catálogo actual almacenado en el iPod® o iPhone®.
2. Gire la perilla de volumen (21) para cambiar el título de la pista a la pista siguiente o anterior.
3. Pulse el botón de volumen (21) para reproducir la pista seleccionada.

Pausa de la reproducción

Al reproducir una pista, pulse el botón **1 II/▶** (27) para poner en pausa la reproducción. Pulse el botón **1 II/▶** (27) de nuevo para reanudar la reproducción.

Repetición de pistas

Al reproducir una pista, pulse el botón **REPETIR** (22) brevemente para repetir la pista actual. Vuelva a pulsar el botón **REPETIR** (22) para cancelar la función de repetición.

Reproducción de pistas en orden aleatorio

Cuando reproduzca una pista, pulse el botón **ALEATORIO** (26) para reproducir todas las pistas en la categoría actual en orden aleatorio. Aparecerá **ALEATORIO** en la pantalla. Vuelva a pulsar el botón **ALEATORIO** (26) para cancelar la función.

Pulse el botón **ALEATORIO** (26) por 2 segundos para reproducir todas las pistas en un álbum.

En la modalidad Canción o Álbum al azar, pulse nuevamente el botón **ALEATORIO** (26) para salir del modo al azar.

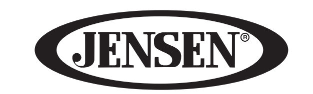
Selección de una pista hacia arriba/abajo

Al reproducir una pista, presione el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9) para reproducir la pista anterior o siguiente en la categoría actual. No se puede ingresar en la siguiente categoría.

Al reproducir una pista por más de 1 segundo, pulse el botón ⏮ (8) para reproducir la pista actual desde el comienzo de la pista.

Al reproducir una pista por menos de 1 segundo, presione el botón ⏮ (8) para reproducir la pista anterior.

Al reproducir una pista, pulse y mantenga pulsado el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9) durante varios segundos para reproducir la pista avanzando o retrocediendo rápidamente. Suelte el botón para reanudar la reproducción normal.



Operación del Bluetooth®

La tecnología Bluetooth® tiene la capacidad de sincronizar y transferir datos entre dispositivos de manera inalámbrica. Las capacidades de audio Bluetooth® pueden usarse para aplicaciones manos libres de teléfonos móviles. Bluetooth® tiene muchos perfiles y la unidad es compatible con la mayoría de los teléfonos móviles con Bluetooth®. Antes de intentar usar las funciones Bluetooth® en la unidad, asegúrese de que su teléfono móvil sea compatible con las funciones Bluetooth®.

NOTA: la distancia de la línea visual entre la unidad y su teléfono móvil debe ser de 8 pies (2.4 metros) o menos para enviar y recibir voz y datos a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth®.

Obedezca las siguientes pautas para una operación correcta.

- Antes de usar las funciones Bluetooth®, debe conectar su teléfono móvil con la unidad. Para garantizar la mejor recepción para conexión y reconexión, asegúrese de que la batería del teléfono móvil esté completamente cargada antes de comenzar.
- Una vez que la unidad se ha conectado con su teléfono móvil, aparecerá el número de modelo de la unidad, **CARBT_JENSEN** en la lista de dispositivos del teléfono móvil.
- Para lograr el mejor funcionamiento, mantenga siempre el teléfono móvil a menos de 3 metros de la unidad.
- Mantenga siempre una vía despejada entre su teléfono móvil y la unidad principal. Nunca coloque un objeto de metal o ningún obstáculo entre el teléfono móvil y la unidad.
- Algunos teléfonos móviles (como Sony Ericsson) pueden tener una opción de “Modalidad de ahorro de energía”. NO UTILICE la modalidad de ahorro de energía con la unidad.
- Para garantizar la mejor calidad de conversación/funcionamiento, permanezca dentro de una distancia de un metro del micrófono al hablar.
- Para desconectar manualmente el teléfono móvil de la unidad, presione y mantenga presionado este botón **EXPLORACIÓN #** (12). El Bluetooth® se “desconectará” pero seguirá vinculado.

Conexión de su teléfono móvil con la unidad principal

Su teléfono móvil puede iniciar una búsqueda de nuevos dispositivos y conectarse a la unidad. Los siguientes párrafos describen el proceso de conexión.

NOTA: los siguientes procedimientos son genéricos. Los procedimientos para conectar los teléfonos móviles pueden variar ligeramente de un fabricante de teléfonos móviles a otro.

1. Pulse y mantenga pulsado el botón **MODALIDAD/CONEXIÓN** (5) hasta que aparezca **PAIRING (CONECTANDO)** en la pantalla LCD.
2. Acceda a la función Bluetooth® del teléfono móvil y ENCIENDA la función.
3. Configure el Bluetooth® del teléfono móvil a modo visible ENCENDIDO.

NOTA: algunos modos visibles tienen un límite de tiempo (generalmente de un minuto) antes de apagarse automáticamente.

4. Utilice la función agregar un nuevo dispositivo de su teléfono móvil. Aparecerá(n) un dispositivo o dispositivos en la pantalla de su teléfono móvil.

5. Debería aparecer una indicación para conectarse o vincularse en la pantalla de su teléfono móvil. Acepte la solicitud e inicie el proceso.

NOTA: algunos teléfonos móviles requieren un código de conexión o "contraseña". Si su teléfono requiere una contraseña o un código de conexión, deberá ingresar este número. El código de conexión por defecto para muchos teléfonos móviles es "0000" o "1234". El código por defecto para la unidad es "0000".

6. Debería aparecer una indicación para ingresar un número de PIN o contraseña para la unidad. La contraseña por defecto para la unidad es "0000".
7. En este punto debería aparecer un mensaje que indique que la conexión se ha realizado con éxito. Debería aparecer otra indicación en la que se le pregunte si desea conectarse a la unidad, Yes or NO (Sí o No). Presione Sí. El teléfono móvil y la unidad se deberían conectar. El teléfono móvil debería mostrar un mensaje similar a "Dispositivo conectado", y el teléfono móvil y la unidad estarán ahora conectados. Aparecerá **CARBT_JENSEN** en la lista de dispositivos del teléfono móvil.
8. Cuando se conecten con éxito, se mostrará el símbolo de Bluetooth® en la pantalla de la unidad. Si el proceso de conexión falló, espere un minuto e inténtelo de nuevo.

NOTA: durante el proceso de conexión, solo son funcionales la perilla de volumen (21) y el botón de **Encendido/Apagado ()/SILENCIAR** ***(1). Los demás botones se desactivan. Si desea finalizar el proceso de conexión, pulse y mantenga pulsado el botón*** **MODALIDAD/CONEXIÓN** ***(5) y aparecerá*** **PAIRED END (CONEXIÓN FINALIZADA)** ***en la pantalla LCD.***

Función de reconexión del Bluetooth®

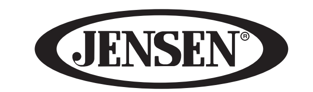
La unidad tiene una función incorporada de reconexión automática del Bluetooth®. La unidad se reconectará automáticamente con un teléfono móvil siempre que el teléfono móvil se haya conectado con la unidad anteriormente. Asegúrese de que se muestre el símbolo de Bluetooth en la pantalla de la unidad.

La unidad se conectará con un teléfono móvil en menos de diez segundos en las siguientes condiciones:

a. La unidad se apaga y se enciende nuevamente.

b. Se gira el interruptor de encendido desde la posición ACC (ACCESORIO) a OFF (APAGADO) y luego se regresa a la posición ACC.

Presione el botón (4), y puede aparecer **NOT PAIRED (NO CONECTADO)** en la pantalla LCD. Puede esperar varios segundos para permitir que la unidad se reconecte automáticamente o pulsar y mantener pulsado el botón **EXPLORACIÓN #** (12) durante varios segundos para reconectarse. Durante el proceso de conexión, la pantalla de la unidad mostrará **CONN TRY (INTENTO DE CONEXIÓN)**. Cuando la unidad se conecte con éxito al teléfono móvil, se mostrará **CONNECT OK (CONEXIÓN EXITOSA)**.



T-MENU (MENÚ T)

Cuando la unidad se conecte correctamente con un teléfono móvil, al presionar brevemente el botón **MENÚ** (7) se accederá al menú del teléfono. Al presionar este botón o el botón ⏮ (8) o ⏭ (9), se desplazará por el menú. Los elementos del menú se mostrarán en la secuencia siguiente: **PRE NUM, RECEIVED, DIALED, MISSED, MANU ANSER, TALK XX (NÚMEROS PRECONFIGURADOS, RECIBIDAS, MARCADOS, PERDIDAS, CONTESTACIÓN MANUAL, CONVERSACIÓN XX).**

PRE NUM (NÚMEROS PRECONFIGURADOS)

Muestra los números de teléfono de discado rápido almacenados en la memoria preconfigurada. La unidad puede almacenar un máximo de 10 números.

NOTA: si la unidad se restablece presionando el botón de reinicio (29), los números de marcado rápido contenidos en la memoria PRE NUM se borrarán.

Almacenamiento de números en el discado rápido:

1. Presione el botón **MENÚ** (7) y seleccione PRE NUM.
2. Utilice la perilla de volumen (21) para determinar qué memoria predeterminada está disponible. Si no hay números predeterminados almacenados, la pantalla mostrará **EMPTY (VACÍO)**.
3. Presione la perilla de volumen (21) para acceder al lugar predeterminado en memoria. **DIAL (DISCAR) -->** aparecerá en la pantalla.
4. Utilice los botones 0~9, *, #, en el panel frontal de la unidad para ingresar el número de teléfono deseado.
5. Cuando termine de ingresar el número deseado, presione la perilla de volumen (21) para almacenar el número en la memoria predeterminada. El LCD mostrará **SAVE OK (GUARDADO CORRECTAMENTE).**

NOTA: en caso de que se ingrese un número incorrecto, se lo puede borrar presionando brevemente el botón* BANDA/SONORIDAD *(4). Si se pulsa y mantiene pulsado el botón* BANDA/SONORIDAD *(4), se borrarán todos los números.

Cómo realizar una llamada mediante discado rápido

1. Pulse el botón 📞 (4).
2. Pulse y mantenga pulsado el número delantero que corresponda al número predeterminado. El número almacenado en la memoria predeterminada se mostrará en la pantalla LCD.

Previsualice la lista de discado rápido

Pulse el botón **MENÚ** (7) para seleccionar PRE NUM. Si desea llamar a cualquier número en la lista de discado rápido, utilice la perilla de volumen (21) para seleccionar el número de discado rápido y presione brevemente el botón 📞 (4) para confirmar el discado del número.

Edición de la lista de discado rápido

Seleccione el número que desea editar desde la lista de discado rápido, luego presione brevemente la perilla de volumen (21) para ingresar en la interfaz de edición.

RECEIVED (RECIBIDAS)

El elemento del menú recibidas muestra la última llamada que recibió el teléfono.

Utilice la perilla de volumen (21) para desplazarse a través de los números recibidos. A medida que se muestran las llamadas recibidas, puede presionar brevemente el botón 📞 (4), y el número se marcará.

DIALED (MARCADOS)

El elemento del menú marcados muestra la última llamada que marcó el teléfono. Utilice la perilla de volumen (21) para desplazarse a través de los números marcados. A medida que se muestran las llamadas realizadas, puede presionar brevemente el botón (4), y el número se marcará.

MISSED (PERDIDAS)

El elemento del menú perdidas muestra la última llamada que no se atendió en el teléfono. Utilice la perilla de volumen (21) para desplazarse a través de los números de llamadas perdidas. A medida que se muestran las llamadas perdidas, puede presionar brevemente el botón (4), y el número se marcará.

CONTESTACIÓN MANUAL (MANU ANS)/CONTESTACIÓN AUTOMÁTICA (AUTO ANS)

Una llamada entrante puede contestarse manual o automáticamente. Pulse la perilla de volumen (21) para seleccionar **MANU ANS** (contestación manual) o **AUTO ANS** (contestación automática). Cuando se encuentre en la modalidad de contestación manual, presione el botón (4) para contestar la llamada. Pulse el botón **BANDA/SONORIDAD** (4) para rechazar la llamada entrante. Cuando se encuentre en la modalidad de contestación automática, la unidad contestará la llamada automáticamente.

TALK VOLUME (VOLUMEN DE LA CONVERSACIÓN)

Este elemento del menú muestra el nivel de volumen actual de la conversación de las llamadas. Si se gira la perilla de volumen (21), se ajusta el nivel de volumen de la conversación de un intervalo entre 00 y 100.

CÓMO HACER UNA LLAMADA TELEFÓNICA

Las llamadas telefónicas pueden realizarse de dos maneras. La llamada puede discarse directamente usando el teclado del panel frontal o presionando el número telefónico en la lista de llamadas desde las listas **NÚMEROS PRECONFIGURADOS, RECIBIDAS, MARCADOS, PERDIDAS**.

Cómo realizar una llamada telefónica ingresando manualmente el número de teléfono:

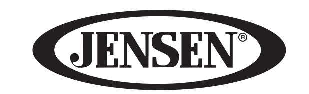
1. Pulse el botón (4) en el panel frontal. Utilice los botones 0~9, *, # para ingresar el número de teléfono que desee discar. Luego presione el botón (4) de nuevo; el número se discará.

NOTA: si ingresa el número incorrecto, lo puede borrar presionando brevemente el botón* BANDA/SONORIDAD *(4). Si se pulsa y mantiene pulsado el botón* BANDA/SONORIDAD *(4), se borrarán todos los números.

2. Al presionar el botón (4) dos veces, se accederá a la función del último número y aparecerá **LAST NUM (ÚLTIMO NÚMERO)** en la pantalla LCD. Si se presiona el botón (4) de nuevo, se discará el número de la última llamada.

CÓMO TRANSFERIR UNA LLAMADA ENTRE UN TELÉFONO MÓVIL Y LA UNIDAD

Mientras está hablando durante una llamada, al pulsar y mantener pulsado el botón **MENÚ** (7), se transferirá la llamada telefónica desde la unidad al teléfono móvil y viceversa. La pantalla LCD mostrará **TRANSFER (TRANSFERIR)**.



AUDIO POR BLUETOOTH (FUNCIÓN A2DP)

La unidad es compatible con las funciones de audio por Bluetooth®. Si su teléfono móvil puede reproducir música, cuando el teléfono y la unidad están conectados, puede seleccionar un archivo de audio en el teléfono móvil. Configure el teléfono para reproducir el archivo y se oirá en la unidad. Mientras escucha la selección de audio de su teléfono móvil, solo son funcionales los botones ⏮ (8) o ⏭ (9) y el botón **1(▶II)**.

Utilice el botón ⏮ (8) o el botón ⏭ (9) para seleccionar el titulo de la canción anterior o siguiente en su teléfono móvil. Presione el botón **1(▶II)** para poner en pausa o reanudar la reproducción de una canción.

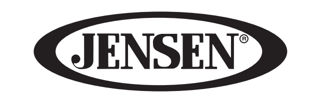
MICRÓFONO

Puede conectar un micrófono externo en el enchufe **MIC (MICRÓFONO)** en la parte posterior de la unidad.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de consultar la lista de problemas, compruebe las conexiones de los cables. Si el problema persiste después de haber consultado la lista, póngase en contacto con el distribuidor de servicio más cercano.

Síntoma	Causa	Solución
No hay alimentación eléctrica.	• El contacto del vehículo no está encendido. • El fusible está fundido.	• Si el suministro de alimentación eléctrica está conectado a los circuitos para accesorios del vehículo, pero el motor no está encendido, gire la llave de contacto a la posición "ACC" (ACCESORIO). • Reemplace el fusible.
No se puede cargar o expulsar el disco.	• Hay un disco cargado en el reproductor. • El disco está insertado en posición incorrecta. • El disco compacto está extremadamente sucio o deformado. • La temperatura en el interior del vehículo es demasiado alta. • Condensación.	• Saque el disco del reproductor e inserte uno nuevo. • Inserte el disco compacto con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Limpie el disco o intente reproducir uno nuevo. • Espere a que baje la temperatura del vehículo. • Apague el reproductor durante una hora y vuelva a intentarlo.
No hay sonido.	• El volumen está al nivel mínimo. • Los cables no están correctamente conectados.	• Ajuste el volumen al nivel deseado. • Compruebe la conexión de los cables.
Se producen saltos en el sonido del CD.	• El ángulo de instalación es mayor de 30 grados. • El disco está extremadamente sucio. • El disco es defectuoso.	• Ajuste el ángulo de instalación para que sea menor de 30 grados. • Limpie el disco compacto. • Intente reproducir un disco compacto nuevo.
Los botones de operación no funcionan.	• La microcomputadora integrada no funciona correctamente debido al ruido.	• Pulse el botón **RESET (REINICIO)**. • El panel frontal no está correctamente instalado.
La radio no funciona.	• El cable de la antena no está conectado.	• Inserte el cable de la antena firmemente.
La función de selección automática de emisoras de radio no funciona.	• Las señales de radio son demasiado débiles.	• Seleccione una emisora manualmente.



ESPECIFICACIONES

Salida de Potencia: 13 vatios RMS X 4 canal en 4-ohmios a < 1% THD+N
Relación señal-ruido: referencia bajo 70dBA.
(Referencia: 1 vatio, 4-ohmios)
Frecuencia de respuesta: 20Hz a 20kHz (-3dB),
Entrada auxiliar utilizada como referencia de fuente
Voltaje de suministro de referencia: 14.4 VCC

Reproductor de CD

Relación señal-ruido: >90dBA
Frecuencia de respuesta: 20Hz-20kHz, -3dB
Separación de canales: >55dB a 1kHz
Convertidor D/A: 1 Bit/CH

Sintonizador de FM

Rango de sintonización (EE. UU.): 87.5MHz - 107.9MHz
Rango de sintonización (Europa): 87.5MHz - 108.00MHz
Rango de sintonización (Sudamérica): 87.5MHz - 108.00MHz
Sensibilidad mono: 12dBf
50dB Sensibilidad de silenciamiento (estéreo): 16dBf
Separación en estéreo @ 1kHz: >35dB
Frecuencia de respuesta: 30Hz-17kHz. -3dB

Sintonizador de AM

Rango de sintonización (EE. UU.): 530 kHz - 1710kHz
Rango de sintonización (Europa): 522kHz - 1620kHz
Rango de sintonización (Sudamérica): 530 kHz - 1710kHz
Sensibilidad a 20 dB de relación señal-ruido: 30uV
Frecuencia de respuesta: 50Hz - 2kHz., -3dB

Entrada auxiliar

Sensibilidad de entrada: 400mV RMS para 1 vatio RMS a 4 ohmios
Frecuencia de respuesta: 20Hz a 20kHz, -3dB
Impedancia de entrada: 10 k-ohmios

Información general

Fuente de alimentación: 11-16 VCC, negativo a tierra
Antena eléctrica (Azul): 500mAmp Máx, protección de corriente limitada.
Temperatura de operación: -10 ^{o}C~60 ^{o}C
Fusibles: 15 A ATO de acción rápida
Dimensiones del chasis DIN: 178 mm Alt. x 178 mm An. x 50 mm Prof.
(7" x 7" x 4")

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

NOTAS



NOTAS



Audiovox Electronics Corporation
Hauppauge, NY 11788
Asistencia técnica: 1-800-323-4815
www.mobile.jensen.com

Imprimido en China

Piezas de repuesto comunes del MP1524BT

Manual del propietario, manual de instalación y guía de inicio rápido	30613690
Micrófono	34413690
Mazo de cables	30313670
Perfil embellecedor exterior	30413690
Abrazadera principal	30113690
Bolsa de tornillería	30513690

128-9098A